%% m62

%fov1 (NOT concenv)

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m62\_fov1\_fam1fam2-fam1.txt', '20181011\_15\_10\_39', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m62\_fov1\_fam1fam2-fam1.txt', '20181011\_15\_10\_39', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m62\_fov1\_fam1fam2-fam1.txt', '20181011\_15\_10\_39', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m62\_fov1\_fam1fam2-fam1.txt', '20181011\_15\_10\_39', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m62\_fov1\_fam1fam2-fam1.txt', '20181011\_15\_10\_39', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 89 )

%fov2

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m62\_fov2\_fam1fam2-fam1.txt', '20181013\_10\_53\_51', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m62\_fov2\_fam1fam2-fam1.txt', '20181013\_10\_53\_51', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m62\_fov2\_fam1fam2-fam1.txt', '20181013\_10\_53\_51', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m62\_fov2\_fam1fam2-fam1.txt', '20181013\_10\_53\_51', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m62\_fov2\_fam1fam2-fam1.txt', '20181013\_10\_53\_51', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 90 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m62\_fov2\_fam1fam2-fam1.txt', '20181013\_10\_53\_51', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m62\_fov2\_fam1fam2-fam1.txt', '20181013\_10\_53\_51', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m62\_fov2\_fam1fam2-fam1.txt', '20181013\_10\_53\_51', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m62\_fov2\_fam1fam2-fam1.txt', '20181013\_10\_53\_51', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m62\_fov2\_fam1fam2-fam2.txt', '20181013\_10\_53\_51', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m62\_fov2\_fam1fam2-fam2.txt', '20181013\_10\_53\_51', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m62\_fov2\_fam1fam2-fam2.txt', '20181013\_10\_53\_51', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m62\_fov2\_fam1fam2-fam2.txt', '20181013\_10\_53\_51', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m62\_fov2\_fam1fam2-fam2.txt', '20181013\_11\_28\_44', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m62\_fov2\_fam1fam2-fam2.txt', '20181013\_11\_28\_44', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m62\_fov2\_fam1fam2-fam2.txt', '20181013\_11\_28\_44', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m62\_fov2\_fam1fam2-fam2.txt', '20181013\_11\_28\_44', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m62\_fov2\_fam1nov-fam1.txt', '20181015\_09\_37\_54', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m62\_fov2\_fam1nov-fam1.txt', '20181015\_09\_37\_54', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m62\_fov2\_fam1nov-fam1.txt', '20181015\_09\_37\_54', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m62\_fov2\_fam1nov-fam1.txt', '20181015\_09\_37\_54', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m62\_fov2\_fam1nov-fam1.txt', '20181015\_09\_37\_54', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m62\_fov2\_fam1nov-fam1.txt', '20181015\_09\_37\_54', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m62\_fov2\_fam1nov-fam1.txt', '20181015\_09\_37\_54', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m62\_fov2\_fam1nov-fam1.txt', '20181015\_09\_37\_54', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m62\_fov2\_fam1nov-nov.txt', '20181015\_09\_37\_54', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 75 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m62\_fov2\_fam1nov-nov.txt', '20181015\_09\_37\_54', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 78 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m62\_fov2\_fam1nov-nov.txt', '20181015\_09\_37\_54', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m62\_fov2\_fam1nov-nov.txt', '20181015\_09\_37\_54', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m62\_fov2\_fam1nov-nov.txt', '20181015\_09\_37\_54', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m62\_fov2\_fam1nov-nov.txt', '20181015\_09\_37\_54', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m62\_fov2\_fam1nov-nov.txt', '20181015\_09\_37\_54', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m62\_fov2\_fam1nov-nov.txt', '20181015\_10\_04\_26', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 75 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m62\_fov2\_fam1nov-nov.txt', '20181015\_10\_04\_26', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 78 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m62\_fov2\_fam1nov-nov.txt', '20181015\_10\_04\_26', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m62\_fov2\_fam1nov-nov.txt', '20181015\_10\_04\_26', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m62\_fov2\_fam1nov-nov.txt', '20181015\_10\_04\_26', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m62\_fov2\_fam1nov-nov.txt', '20181015\_10\_04\_26', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m62\_fov2\_fam1nov-nov.txt', '20181015\_10\_04\_26', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m62\_fov2\_fam1fam1rev-fam1.txt', '20181016\_09\_09\_43', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 75 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m62\_fov2\_fam1fam1rev-fam1.txt', '20181016\_09\_09\_43', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 78 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m62\_fov2\_fam1fam1rev-fam1.txt', '20181016\_09\_09\_43', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m62\_fov2\_fam1fam1rev-fam1.txt', '20181016\_09\_09\_43', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m62\_fov2\_fam1fam1rev-fam1.txt', '20181016\_09\_09\_43', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m62\_fov2\_fam1fam1rev-fam1.txt', '20181016\_09\_09\_43', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m62\_fov2\_fam1fam1rev-fam1.txt', '20181016\_09\_09\_43', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m62\_fov2\_fam1fam1rev-fam1.txt', '20181016\_09\_09\_43', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 75 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m62\_fov2\_fam1fam1rev-fam1.txt', '20181016\_09\_09\_43', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 78 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m62\_fov2\_fam1fam1rev-fam1.txt', '20181016\_09\_09\_43', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m62\_fov2\_fam1fam1rev-fam1.txt', '20181016\_09\_09\_43', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m62\_fov2\_fam1fam1rev-fam1.txt', '20181016\_09\_09\_43', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m62\_fov2\_fam1fam1rev-fam1.txt', '20181016\_09\_09\_43', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m62\_fov2\_fam1fam1rev-fam1.txt', '20181016\_09\_09\_43', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m62\_fov2\_fam1fam1rev-fam1rev.txt', '20181016\_09\_09\_43', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 75 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m62\_fov2\_fam1fam1rev-fam1rev.txt', '20181016\_09\_09\_43', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 78 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m62\_fov2\_fam1fam1rev-fam1rev.txt', '20181016\_09\_09\_43', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m62\_fov2\_fam1fam1rev-fam1rev.txt', '20181016\_09\_09\_43', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m62\_fov2\_fam1fam1rev-fam1rev.txt', '20181016\_09\_09\_43', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m62\_fov2\_fam1fam1rev-fam1rev.txt', '20181016\_09\_09\_43', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m62\_fov2\_fam1fam1rev-fam1rev.txt', '20181016\_09\_09\_43', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m62\_fov2\_fam1fam1rev-fam1rev.txt', '20181016\_10\_07\_07', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 75 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m62\_fov2\_fam1fam1rev-fam1rev.txt', '20181016\_10\_07\_07', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 78 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m62\_fov2\_fam1fam1rev-fam1rev.txt', '20181016\_10\_07\_07', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m62\_fov2\_fam1fam1rev-fam1rev.txt', '20181016\_10\_07\_07', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m62\_fov2\_fam1fam1rev-fam1rev.txt', '20181016\_10\_07\_07', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m62\_fov2\_fam1fam1rev-fam1rev.txt', '20181016\_10\_07\_07', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m62\_fov2\_fam1fam1rev-fam1rev.txt', '20181016\_10\_07\_07', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m62\_fov2\_fam1fam2\_s2-fam1.txt', '20181017\_09\_57\_03', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 75 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m62\_fov2\_fam1fam2\_s2-fam1.txt', '20181017\_09\_57\_03', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 78 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m62\_fov2\_fam1fam2\_s2-fam1.txt', '20181017\_09\_57\_03', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m62\_fov2\_fam1fam2\_s2-fam1.txt', '20181017\_09\_57\_03', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m62\_fov2\_fam1fam2\_s2-fam1.txt', '20181017\_09\_57\_03', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m62\_fov2\_fam1fam2\_s2-fam1.txt', '20181017\_09\_57\_03', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m62\_fov2\_fam1fam2\_s2-fam1.txt', '20181017\_09\_57\_03', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m62\_fov2\_fam1fam2\_s2-fam2.txt', '20181017\_10\_59\_54', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m62\_fov2\_fam1fam2\_s2-fam2.txt', '20181017\_10\_59\_54', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m62\_fov2\_fam1fam2\_s2-fam2.txt', '20181017\_10\_59\_54', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m62\_fov2\_fam1fam2\_s2-fam2.txt', '20181017\_10\_59\_54', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 89 )

%% m66

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m66\_fam1fam2-fam1.txt', '20181013\_13\_57\_40', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m66\_fam1fam2-fam1.txt', '20181013\_13\_57\_40', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m66\_fam1fam2-fam1.txt', '20181013\_13\_57\_40', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m66\_fam1fam2-fam1.txt', '20181013\_13\_57\_40', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m66\_fam1fam2-fam1.txt', '20181013\_13\_57\_40', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m66\_fam1fam2-fam1.txt', '20181013\_13\_57\_40', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m66\_fam1fam2-fam1.txt', '20181013\_13\_57\_40', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m66\_fam1fam2-fam1.txt', '20181013\_13\_57\_40', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m66\_fam1fam2-fam2.txt', '20181013\_13\_57\_40', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m66\_fam1fam2-fam2.txt', '20181013\_13\_57\_40', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m66\_fam1fam2-fam2.txt', '20181013\_13\_57\_40', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m66\_fam1fam2-fam2.txt', '20181013\_13\_57\_40', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m66\_fam1fam2-fam2.txt', '20181013\_14\_50\_18', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m66\_fam1fam2-fam2.txt', '20181013\_14\_50\_18', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m66\_fam1fam2-fam2.txt', '20181013\_14\_50\_18', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m66\_fam1fam2-fam2.txt', '20181013\_14\_50\_18', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m66\_fam1nov-fam1.txt', '20181015\_12\_13\_29', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m66\_fam1nov-fam1.txt', '20181015\_12\_13\_29', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m66\_fam1nov-fam1.txt', '20181015\_12\_13\_29', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m66\_fam1nov-fam1.txt', '20181015\_12\_13\_29', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m66\_fam1nov-nov.txt', '20181015\_12\_13\_29', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m66\_fam1nov-nov.txt', '20181015\_12\_13\_29', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m66\_fam1nov-nov.txt', '20181015\_12\_13\_29', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m66\_fam1nov-nov.txt', '20181015\_12\_13\_29', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

%% m70

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m70\_fam1fam2-fam1.txt', '20181031\_15\_52\_48', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m70\_fam1fam2-fam1.txt', '20181031\_15\_52\_48', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m70\_fam1fam2-fam1.txt', '20181031\_15\_52\_48', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m70\_fam1fam2-fam1.txt', '20181031\_15\_52\_48', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m70\_fam1fam2-fam1.txt', '20181031\_15\_52\_48', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m70\_fam1fam2-fam1.txt', '20181031\_15\_52\_48', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m70\_fam1fam2-fam1.txt', '20181031\_15\_52\_48', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m70\_fam1fam2-fam1.txt', '20181031\_15\_52\_48', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m70\_fam1fam2-fam2.txt', '20181031\_15\_52\_48', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m70\_fam1fam2-fam2.txt', '20181031\_15\_52\_48', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m70\_fam1fam2-fam2.txt', '20181031\_15\_52\_48', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m70\_fam1fam2-fam2.txt', '20181031\_15\_52\_48', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m70\_fam1fam2-fam2.txt', '20181031\_16\_28\_37', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m70\_fam1fam2-fam2.txt', '20181031\_16\_28\_37', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m70\_fam1fam2-fam2.txt', '20181031\_16\_28\_37', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m70\_fam1fam2-fam2.txt', '20181031\_16\_28\_37', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m70\_fam1nov-fam1.txt', '20181101\_13\_09\_55', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m70\_fam1nov-fam1.txt', '20181101\_13\_09\_55', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m70\_fam1nov-fam1.txt', '20181101\_13\_09\_55', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m70\_fam1nov-fam1.txt', '20181101\_13\_09\_55', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m70\_fam1nov-fam1.txt', '20181101\_13\_09\_55', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m70\_fam1nov-fam1.txt', '20181101\_13\_09\_55', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m70\_fam1nov-fam1.txt', '20181101\_13\_09\_55', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m70\_fam1nov-fam1.txt', '20181101\_13\_09\_55', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m70\_fam1nov-nov.txt', '20181101\_13\_09\_55', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m70\_fam1nov-nov.txt', '20181101\_13\_09\_55', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m70\_fam1nov-nov.txt', '20181101\_13\_09\_55', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m70\_fam1nov-nov.txt', '20181101\_13\_09\_55', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m70\_fam1fam1rev-fam1.txt', '20181103\_13\_32\_42', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m70\_fam1fam1rev-fam1.txt', '20181103\_13\_32\_42', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m70\_fam1fam1rev-fam1.txt', '20181103\_13\_32\_42', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m70\_fam1fam1rev-fam1.txt', '20181103\_13\_32\_42', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m70\_fam1fam1rev-fam1rev.txt', '20181103\_13\_32\_42', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m70\_fam1fam1rev-fam1rev.txt', '20181103\_13\_32\_42', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m70\_fam1fam1rev-fam1rev.txt', '20181103\_13\_32\_42', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m70\_fam1fam1rev-fam1rev.txt', '20181103\_13\_32\_42', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

%% m77

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m77\_fam1fam2-fam1.txt', '20190302\_15\_38\_59', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m77\_fam1fam2-fam1.txt', '20190302\_15\_38\_59', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m77\_fam1fam2-fam1.txt', '20190302\_15\_38\_59', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m77\_fam1fam2-fam1.txt', '20190302\_15\_38\_59', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m77\_fam1fam2-fam2.txt', '20190302\_15\_38\_59', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m77\_fam1fam2-fam2.txt', '20190302\_15\_38\_59', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m77\_fam1fam2-fam2.txt', '20190302\_15\_38\_59', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m77\_fam1fam2-fam2.txt', '20190302\_15\_38\_59', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m77\_fam1nov-fam1.txt', '20190304\_15\_38\_58', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m77\_fam1nov-fam1.txt', '20190304\_15\_38\_58', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m77\_fam1nov-fam1.txt', '20190304\_15\_38\_58', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m77\_fam1nov-fam1.txt', '20190304\_15\_38\_58', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m77\_fam1nov-nov.txt', '20190304\_15\_38\_58', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m77\_fam1nov-nov.txt', '20190304\_15\_38\_58', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m77\_fam1nov-nov.txt', '20190304\_15\_38\_58', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m77\_fam1nov-nov.txt', '20190304\_15\_38\_58', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m77\_fam1fam1rev-fam1.txt', '20190305\_12\_38\_19', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m77\_fam1fam1rev-fam1.txt', '20190305\_12\_38\_19', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m77\_fam1fam1rev-fam1.txt', '20190305\_12\_38\_19', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m77\_fam1fam1rev-fam1.txt', '20190305\_12\_38\_19', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m77\_fam1fam1rev-fam1rev.txt', '20190305\_12\_38\_19', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m77\_fam1fam1rev-fam1rev.txt', '20190305\_12\_38\_19', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m77\_fam1fam1rev-fam1rev.txt', '20190305\_12\_38\_19', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m77\_fam1fam1rev-fam1rev.txt', '20190305\_12\_38\_19', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m77\_fam1fam2\_s2-fam1.txt', '20190308\_12\_54\_49', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m77\_fam1fam2\_s2-fam1.txt', '20190308\_12\_54\_49', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m77\_fam1fam2\_s2-fam1.txt', '20190308\_12\_54\_49', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m77\_fam1fam2\_s2-fam1.txt', '20190308\_12\_54\_49', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m77\_fam1fam2\_s2-fam2.txt', '20190308\_12\_54\_49', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m77\_fam1fam2\_s2-fam2.txt', '20190308\_12\_54\_49', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m77\_fam1fam2\_s2-fam2.txt', '20190308\_12\_54\_49', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m77\_fam1fam2\_s2-fam2.txt', '20190308\_12\_54\_49', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

%% m111

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m111\_fam1fam2-fam1.txt', '20201208\_14\_55\_28', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 76 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m111\_fam1fam2-fam1.txt', '20201208\_14\_55\_28', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 78 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m111\_fam1fam2-fam1.txt', '20201208\_14\_55\_28', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m111\_fam1fam2-fam2.txt', '20201208\_14\_55\_28', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 78 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m111\_fam1fam2-fam2.txt', '20201208\_14\_55\_28', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m111\_fam1fam2-fam2.txt', '20201208\_14\_55\_28', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m111\_fam1fam2-fam2.txt', '20201208\_14\_55\_28', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m111\_fam1fam2-fam2.txt', '20201208\_14\_55\_28', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m111\_fam1fam2-fam2.txt', '20201208\_14\_55\_28', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 90 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m111\_fam1novfam1-fam1.txt', '20201209\_17\_47\_23', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 74 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m111\_fam1novfam1-fam1.txt', '20201209\_17\_47\_23', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 76 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m111\_fam1novfam1-fam1.txt', '20201209\_17\_47\_23', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 78 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m111\_fam1novfam1-fam1.txt', '20201209\_17\_47\_23', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m111\_fam1novfam1-nov.txt', '20201209\_17\_47\_23', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 74 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m111\_fam1novfam1-nov.txt', '20201209\_17\_47\_23', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 76 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m111\_fam1novfam1-nov.txt', '20201209\_17\_47\_23', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 78 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m111\_fam1novfam1-nov.txt', '20201209\_17\_47\_23', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m111\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20201209\_17\_47\_23', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 74 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m111\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20201209\_17\_47\_23', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 76 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m111\_fam1fam1rev-fam1.txt', '20201210\_16\_38\_50', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 74 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m111\_fam1fam1rev-fam1.txt', '20201210\_16\_38\_50', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 76 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m111\_fam1fam1rev-fam1.txt', '20201210\_16\_38\_50', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 78 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m111\_fam1fam1rev-fam1rev.txt', '20201210\_16\_38\_50', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 76 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m111\_fam1fam1rev-fam1rev.txt', '20201210\_16\_38\_50', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 78 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m111\_fam1fam1rev-fam1rev.txt', '20201210\_16\_38\_50', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m111\_fam1fam1rev-fam1rev.txt', '20201210\_16\_38\_50', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m111\_fam1fam1rev-fam1rev.txt', '20201210\_16\_38\_50', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m111\_fam1fam2\_s2-fam1.txt', '20201211\_15\_40\_54', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 76 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m111\_fam1fam2\_s2-fam1.txt', '20201211\_15\_40\_54', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 78 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m111\_fam1fam2\_s2-fam1.txt', '20201211\_15\_40\_54', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m111\_fam1fam2\_s2-fam1.txt', '20201211\_15\_40\_54', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83)

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m111\_fam1fam2\_s2-fam1.txt', '20201211\_15\_40\_54', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m111\_fam1fam2\_s2-fam1.txt', '20201211\_15\_40\_54', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87)

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m111\_fam1fam2\_s2-fam2.txt', '20201211\_15\_40\_54', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 78 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m111\_fam1fam2\_s2-fam2.txt', '20201211\_15\_40\_54', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m111\_fam1fam2\_s2-fam2.txt', '20201211\_15\_40\_54', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m111\_fam1fam2\_s2-fam2.txt', '20201211\_15\_40\_54', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m111\_fam1fam2\_s2-fam2.txt', '20201211\_15\_40\_54', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

%% m116

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m116\_fam1fam2fam1-fam1.txt', '20210309\_10\_52\_13', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m116\_fam1fam2fam1-fam1.txt', '20210309\_10\_52\_13', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m116\_fam1fam2fam1-fam1.txt', '20210309\_10\_52\_13', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m116\_fam1fam2fam1-fam1.txt', '20210309\_10\_52\_13', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m116\_fam1fam2fam1-fam1.txt', '20210309\_10\_52\_13', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m116\_fam1fam2fam1-fam1.txt', '20210309\_10\_52\_13', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m116\_fam1fam2fam1-fam1.txt', '20210309\_10\_52\_13', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m116\_fam1fam2fam1-fam1.txt', '20210309\_10\_52\_13', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m116\_fam1fam2fam1-fam2.txt', '20210309\_10\_52\_13', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m116\_fam1fam2fam1-fam2.txt', '20210309\_10\_52\_13', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m116\_fam1fam2fam1-fam2.txt', '20210309\_10\_52\_13', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m116\_fam1fam2fam1-fam2.txt', '20210309\_10\_52\_13', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m116\_fam1fam2fam1-fam2.txt', '20210309\_10\_52\_13', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m116\_fam1fam2fam1-fam2.txt', '20210309\_10\_52\_13', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m116\_fam1fam2fam1-fam2.txt', '20210309\_10\_52\_13', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m116\_fam1fam2fam1-fam2.txt', '20210309\_10\_52\_13', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m116\_fam1fam2fam1-fam1r2.txt', '20210309\_10\_52\_13', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m116\_fam1fam2fam1-fam1r2.txt', '20210309\_10\_52\_13', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m116\_fam1fam2fam1-fam1r2.txt', '20210309\_10\_52\_13', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m116\_fam1fam2fam1-fam1r2.txt', '20210309\_10\_52\_13', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m116\_fam1novfam1-fam1.txt', '20210310\_09\_43\_02', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m116\_fam1novfam1-fam1.txt', '20210310\_09\_43\_02', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m116\_fam1novfam1-fam1.txt', '20210310\_09\_43\_02', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m116\_fam1novfam1-fam1.txt', '20210310\_09\_43\_02', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m116\_fam1novfam1-nov.txt', '20210310\_09\_43\_02', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m116\_fam1novfam1-nov.txt', '20210310\_09\_43\_02', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m116\_fam1novfam1-nov.txt', '20210310\_09\_43\_02', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m116\_fam1novfam1-nov.txt', '20210310\_09\_43\_02', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m116\_fam1novfam1-nov.txt', '20210310\_09\_43\_02', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m116\_fam1novfam1-nov.txt', '20210310\_09\_43\_02', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m116\_fam1novfam1-nov.txt', '20210310\_09\_43\_02', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m116\_fam1novfam1-nov.txt', '20210310\_09\_43\_02', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m116\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20210310\_09\_43\_02', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m116\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20210310\_09\_43\_02', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m116\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20210310\_09\_43\_02', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m116\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20210310\_09\_43\_02', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m116\_fam1fam1revfam1-fam1.txt', '20210311\_10\_53\_33', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m116\_fam1fam1revfam1-fam1.txt', '20210311\_10\_53\_33', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m116\_fam1fam1revfam1-fam1.txt', '20210311\_10\_53\_33', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m116\_fam1fam1revfam1-fam1.txt', '20210311\_10\_53\_33', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m116\_fam1fam1revfam1-fam1.txt', '20210311\_10\_53\_33', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m116\_fam1fam1revfam1-fam1.txt', '20210311\_10\_53\_33', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m116\_fam1fam1revfam1-fam1.txt', '20210311\_10\_53\_33', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m116\_fam1fam1revfam1-fam1.txt', '20210311\_10\_53\_33', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m116\_fam1fam1revfam1-fam1rev.txt', '20210311\_10\_53\_33', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m116\_fam1fam1revfam1-fam1rev.txt', '20210311\_10\_53\_33', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m116\_fam1fam1revfam1-fam1rev.txt', '20210311\_10\_53\_33', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m116\_fam1fam1revfam1-fam1rev.txt', '20210311\_10\_53\_33', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m116\_fam1fam1revfam1-fam1rev.txt', '20210311\_10\_53\_33', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m116\_fam1fam1revfam1-fam1rev.txt', '20210311\_10\_53\_33', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m116\_fam1fam1revfam1-fam1rev.txt', '20210311\_10\_53\_33', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m116\_fam1fam1revfam1-fam1rev.txt', '20210311\_10\_53\_33', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m116\_fam1fam1revfam1-fam1r2.txt', '20210311\_10\_53\_33', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m116\_fam1fam1revfam1-fam1r2.txt', '20210311\_10\_53\_33', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m116\_fam1fam1revfam1-fam1r2.txt', '20210311\_10\_53\_33', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m116\_fam1fam1revfam1-fam1r2.txt', '20210311\_10\_53\_33', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m116\_fam1fam1revfam1-fam1r2.txt', '20210311\_10\_53\_33', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m116\_fam1fam1revfam1-fam1r2.txt', '20210311\_10\_53\_33', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m116\_fam1fam1revfam1-fam1r2.txt', '20210311\_10\_53\_33', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m116\_fam1fam1revfam1-fam1r2.txt', '20210311\_10\_53\_33', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 89 )

%% m117

%fov1

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m117\_fov1\_fam1.txt', '20210309\_15\_03\_30', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m117\_fov1\_fam1.txt', '20210309\_15\_03\_30', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m117\_fov1\_fam1.txt', '20210309\_15\_03\_30', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m117\_fov1\_fam1.txt', '20210309\_15\_03\_30', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m117\_fov1\_fam1.txt', '20210309\_15\_03\_30', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m117\_fov1\_fam1fam2-fam1.txt', '20210310\_12\_38\_16', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m117\_fov1\_fam1fam2-fam1.txt', '20210310\_12\_38\_16', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m117\_fov1\_fam1fam2-fam1.txt', '20210310\_12\_38\_16', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m117\_fov1\_fam1fam2-fam1.txt', '20210310\_12\_38\_16', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m117\_fov1\_fam1fam2-fam1.txt', '20210310\_12\_38\_16', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m117\_fov1\_fam1fam2-fam2.txt', '20210310\_12\_38\_16', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m117\_fov1\_fam1fam2-fam2.txt', '20210310\_12\_38\_16', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m117\_fov1\_fam1fam2-fam2.txt', '20210310\_12\_38\_16', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m117\_fov1\_fam1fam2-fam2.txt', '20210310\_12\_38\_16', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m117\_fov1\_fam1fam2-fam2.txt', '20210310\_12\_38\_16', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m117\_fov1\_fam1nov-fam1.txt', '20210311\_14\_04\_51', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m117\_fov1\_fam1nov-fam1.txt', '20210311\_14\_04\_51', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m117\_fov1\_fam1nov-fam1.txt', '20210311\_14\_04\_51', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m117\_fov1\_fam1nov-fam1.txt', '20210311\_14\_04\_51', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m117\_fov1\_fam1nov-fam1.txt', '20210311\_14\_04\_51', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m117\_fov1\_fam1nov-nov.txt', '20210311\_14\_04\_51', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m117\_fov1\_fam1nov-nov.txt', '20210311\_14\_04\_51', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m117\_fov1\_fam1nov-nov.txt', '20210311\_14\_04\_51', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m117\_fov1\_fam1nov-nov.txt', '20210311\_14\_04\_51', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m117\_fov1\_fam1nov-nov.txt', '20210311\_14\_04\_51', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

%fov2

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m117\_fov2\_fam1fam2-fam1.txt', '20210313\_10\_52\_37', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m117\_fov2\_fam1fam2-fam1.txt', '20210313\_10\_52\_37', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m117\_fov2\_fam1fam2-fam1.txt', '20210313\_10\_52\_37', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m117\_fov2\_fam1fam2-fam1.txt', '20210313\_10\_52\_37', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m117\_fov2\_fam1fam2-fam1.txt', '20210313\_10\_52\_37', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m117\_fov2\_fam1fam2-fam2.txt', '20210313\_10\_52\_37', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m117\_fov2\_fam1fam2-fam2.txt', '20210313\_10\_52\_37', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m117\_fov2\_fam1fam2-fam2.txt', '20210313\_10\_52\_37', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m117\_fov2\_fam1fam2-fam2.txt', '20210313\_10\_52\_37', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m117\_fov2\_fam1fam2-fam2.txt', '20210313\_10\_52\_37', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

%% m118

%fov1

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov1\_fam1fam2fam1-fam1.txt', '20210309\_16\_11\_20', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 78 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov1\_fam1fam2fam1-fam1.txt', '20210309\_16\_11\_20', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov1\_fam1fam2fam1-fam1.txt', '20210309\_16\_11\_20', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov1\_fam1fam2fam1-fam1.txt', '20210309\_16\_11\_20', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov1\_fam1fam2fam1-fam1.txt', '20210309\_16\_11\_20', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov1\_fam1fam2fam1-fam2.txt', '20210309\_16\_11\_20', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 78 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov1\_fam1fam2fam1-fam2.txt', '20210309\_16\_11\_20', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov1\_fam1fam2fam1-fam2.txt', '20210309\_16\_11\_20', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov1\_fam1fam2fam1-fam2.txt', '20210309\_16\_11\_20', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov1\_fam1fam2fam1-fam2.txt', '20210309\_16\_11\_20', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov1\_fam1fam2fam1-fam1r2.txt', '20210309\_16\_11\_20', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 78 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov1\_fam1fam2fam1-fam1r2.txt', '20210309\_16\_11\_20', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov1\_fam1fam2fam1-fam1r2.txt', '20210309\_16\_11\_20', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov1\_fam1fam2fam1-fam1r2.txt', '20210309\_16\_11\_20', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov1\_fam1fam2fam1-fam1r2.txt', '20210309\_16\_11\_20', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov1\_fam1novfam1-fam1.txt', '20210310\_15\_32\_40', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 78 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov1\_fam1novfam1-fam1.txt', '20210310\_15\_32\_40', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov1\_fam1novfam1-fam1.txt', '20210310\_15\_32\_40', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov1\_fam1novfam1-fam1.txt', '20210310\_15\_32\_40', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov1\_fam1novfam1-fam1.txt', '20210310\_15\_32\_40', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov1\_fam1novfam1-nov.txt', '20210310\_15\_32\_40', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 78 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov1\_fam1novfam1-nov.txt', '20210310\_15\_32\_40', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov1\_fam1novfam1-nov.txt', '20210310\_15\_32\_40', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov1\_fam1novfam1-nov.txt', '20210310\_15\_32\_40', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov1\_fam1novfam1-nov.txt', '20210310\_15\_32\_40', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov1\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20210310\_15\_32\_40', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 78 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov1\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20210310\_15\_32\_40', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov1\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20210310\_15\_32\_40', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov1\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20210310\_15\_32\_40', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov1\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20210310\_15\_32\_40', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

%fov2

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov2\_fam1fam2fam1-fam1.txt', '20210313\_12\_52\_20', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 78 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov2\_fam1fam2fam1-fam1.txt', '20210313\_12\_52\_20', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov2\_fam1fam2fam1-fam1.txt', '20210313\_12\_52\_20', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov2\_fam1fam2fam1-fam1.txt', '20210313\_12\_52\_20', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov2\_fam1fam2fam1-fam1.txt', '20210313\_12\_52\_20', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov2\_fam1fam2fam1-fam2.txt', '20210313\_12\_52\_20', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 78 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov2\_fam1fam2fam1-fam2.txt', '20210313\_12\_52\_20', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov2\_fam1fam2fam1-fam2.txt', '20210313\_12\_52\_20', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov2\_fam1fam2fam1-fam2.txt', '20210313\_12\_52\_20', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov2\_fam1fam2fam1-fam2.txt', '20210313\_12\_52\_20', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov2\_fam1fam2fam1-fam1r2.txt', '20210313\_12\_52\_20', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 78 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov2\_fam1fam2fam1-fam1r2.txt', '20210313\_12\_52\_20', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov2\_fam1fam2fam1-fam1r2.txt', '20210313\_12\_52\_20', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov2\_fam1fam2fam1-fam1r2.txt', '20210313\_12\_52\_20', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov2\_fam1fam2fam1-fam1r2.txt', '20210313\_12\_52\_20', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov2\_fam1novfam1-fam1.txt', '20210314\_11\_59\_18', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 78 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov2\_fam1novfam1-fam1.txt', '20210314\_11\_59\_18', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov2\_fam1novfam1-fam1.txt', '20210314\_11\_59\_18', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov2\_fam1novfam1-fam1.txt', '20210314\_11\_59\_18', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov2\_fam1novfam1-fam1.txt', '20210314\_11\_59\_18', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov2\_fam1novfam1-nov.txt', '20210314\_11\_59\_18', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 78 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov2\_fam1novfam1-nov.txt', '20210314\_11\_59\_18', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov2\_fam1novfam1-nov.txt', '20210314\_11\_59\_18', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov2\_fam1novfam1-nov.txt', '20210314\_11\_59\_18', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov2\_fam1novfam1-nov.txt', '20210314\_11\_59\_18', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov2\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20210314\_11\_59\_18', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 78 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov2\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20210314\_11\_59\_18', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov2\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20210314\_11\_59\_18', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov2\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20210314\_11\_59\_18', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov2\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20210314\_11\_59\_18', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1.txt', '20210314\_11\_59\_18', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 78 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1.txt', '20210314\_11\_59\_18', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1.txt', '20210314\_11\_59\_18', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1.txt', '20210314\_11\_59\_18', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1.txt', '20210314\_11\_59\_18', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1rev.txt', '20210314\_11\_59\_18', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 78 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1rev.txt', '20210314\_11\_59\_18', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1rev.txt', '20210314\_11\_59\_18', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1rev.txt', '20210314\_11\_59\_18', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1rev.txt', '20210314\_11\_59\_18', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1r2.txt', '20210314\_11\_59\_18', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 78 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1r2.txt', '20210314\_11\_59\_18', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1r2.txt', '20210314\_11\_59\_18', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1r2.txt', '20210314\_11\_59\_18', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1r2.txt', '20210314\_11\_59\_18', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

%fov3

%frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov3\_fam1fam2fam1-fam1.txt', '20210313\_13\_16\_44', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 78 )

%frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov3\_fam1fam2fam1-fam1.txt', '20210313\_13\_16\_44', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

%frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov3\_fam1fam2fam1-fam1.txt', '20210313\_13\_16\_44', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

%frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov3\_fam1fam2fam1-fam1.txt', '20210313\_13\_16\_44', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov3\_fam1fam2fam1-fam2.txt', '20210313\_13\_16\_44', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 78 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov3\_fam1fam2fam1-fam2.txt', '20210313\_13\_16\_44', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov3\_fam1fam2fam1-fam2.txt', '20210313\_13\_16\_44', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov3\_fam1fam2fam1-fam2.txt', '20210313\_13\_16\_44', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov3\_fam1fam2fam1-fam1r2.txt', '20210313\_13\_16\_44', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 78 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov3\_fam1fam2fam1-fam1r2.txt', '20210313\_13\_16\_44', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov3\_fam1fam2fam1-fam1r2.txt', '20210313\_13\_16\_44', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov3\_fam1fam2fam1-fam1r2.txt', '20210313\_13\_16\_44', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov3\_fam1novfam1-fam1.txt', '20210315\_15\_25\_55', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 78 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov3\_fam1novfam1-fam1.txt', '20210315\_15\_25\_55', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov3\_fam1novfam1-fam1.txt', '20210315\_15\_25\_55', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov3\_fam1novfam1-fam1.txt', '20210315\_15\_25\_55', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov3\_fam1novfam1-nov.txt', '20210315\_15\_25\_55', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 78 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov3\_fam1novfam1-nov.txt', '20210315\_15\_25\_55', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov3\_fam1novfam1-nov.txt', '20210315\_15\_25\_55', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov3\_fam1novfam1-nov.txt', '20210315\_15\_25\_55', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov3\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20210315\_15\_25\_55', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 78 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov3\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20210315\_15\_25\_55', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov3\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20210315\_15\_25\_55', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov3\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20210315\_15\_25\_55', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov3\_fam1fam1revfam1-fam1.txt', '20210314\_13\_15\_29', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 74 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov3\_fam1fam1revfam1-fam1.txt', '20210314\_13\_15\_29', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 76 )

%frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov3\_fam1fam1revfam1-fam1.txt', '20210314\_13\_15\_29', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 78 )

%frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov3\_fam1fam1revfam1-fam1.txt', '20210314\_13\_15\_29', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

%frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov3\_fam1fam1revfam1-fam1.txt', '20210314\_13\_15\_29', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

%frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov3\_fam1fam1revfam1-fam1.txt', '20210314\_13\_15\_29', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov3\_fam1fam1revfam1-fam1rev.txt', '20210314\_13\_15\_29', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 74 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov3\_fam1fam1revfam1-fam1rev.txt', '20210314\_13\_15\_29', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 76 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov3\_fam1fam1revfam1-fam1rev.txt', '20210314\_13\_15\_29', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 78 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov3\_fam1fam1revfam1-fam1rev.txt', '20210314\_13\_15\_29', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov3\_fam1fam1revfam1-fam1rev.txt', '20210314\_13\_15\_29', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov3\_fam1fam1revfam1-fam1rev.txt', '20210314\_13\_15\_29', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov3\_fam1fam1revfam1-fam1r2.txt', '20210314\_13\_15\_29', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 74 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov3\_fam1fam1revfam1-fam1r2.txt', '20210314\_13\_15\_29', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 76 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov3\_fam1fam1revfam1-fam1r2.txt', '20210314\_13\_15\_29', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 78 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov3\_fam1fam1revfam1-fam1r2.txt', '20210314\_13\_15\_29', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov3\_fam1fam1revfam1-fam1r2.txt', '20210314\_13\_15\_29', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m118\_fov3\_fam1fam1revfam1-fam1r2.txt', '20210314\_13\_15\_29', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

%% m120

%fov1

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m120\_fov1\_fam1fam2-fam1.txt', '20210505\_16\_18\_42', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m120\_fov1\_fam1fam2-fam1.txt', '20210505\_16\_18\_42', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m120\_fov1\_fam1fam2-fam1.txt', '20210505\_16\_18\_42', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m120\_fov1\_fam1fam2-fam1.txt', '20210505\_16\_18\_42', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m120\_fov1\_fam1fam2-fam1.txt', '20210505\_16\_18\_42', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m120\_fov1\_fam1fam2-fam1.txt', '20210505\_16\_18\_42', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m120\_fov1\_fam1fam2-fam2.txt', '20210505\_16\_18\_42', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m120\_fov1\_fam1fam2-fam2.txt', '20210505\_16\_18\_42', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m120\_fov1\_fam1fam2-fam2.txt', '20210505\_16\_18\_42', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m120\_fov1\_fam1fam2-fam2.txt', '20210505\_16\_18\_42', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m120\_fov1\_fam1fam2-fam2.txt', '20210505\_16\_18\_42', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m120\_fov1\_fam1fam2-fam2.txt', '20210505\_16\_18\_42', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m120\_fov1\_fam1novfam1-fam1.txt', '20210506\_19\_38\_59', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m120\_fov1\_fam1novfam1-fam1.txt', '20210506\_19\_38\_59', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m120\_fov1\_fam1novfam1-fam1.txt', '20210506\_19\_38\_59', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m120\_fov1\_fam1novfam1-fam1.txt', '20210506\_19\_38\_59', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m120\_fov1\_fam1novfam1-fam1.txt', '20210506\_19\_38\_59', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m120\_fov1\_fam1novfam1-fam1.txt', '20210506\_19\_38\_59', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m120\_fov1\_fam1novfam1-nov.txt', '20210506\_19\_38\_59', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m120\_fov1\_fam1novfam1-nov.txt', '20210506\_19\_38\_59', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m120\_fov1\_fam1novfam1-nov.txt', '20210506\_19\_38\_59', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m120\_fov1\_fam1novfam1-nov.txt', '20210506\_19\_38\_59', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m120\_fov1\_fam1novfam1-nov.txt', '20210506\_19\_38\_59', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m120\_fov1\_fam1novfam1-nov.txt', '20210506\_19\_38\_59', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m120\_fov1\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20210506\_19\_38\_59', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m120\_fov1\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20210506\_19\_38\_59', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m120\_fov1\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20210506\_19\_38\_59', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m120\_fov1\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20210506\_19\_38\_59', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m120\_fov1\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20210506\_19\_38\_59', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m120\_fov1\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20210506\_19\_38\_59', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m120\_fov1\_fam1fam1rev-fam1.txt', '20210507\_16\_32\_41', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m120\_fov1\_fam1fam1rev-fam1.txt', '20210507\_16\_32\_41', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m120\_fov1\_fam1fam1rev-fam1.txt', '20210507\_16\_32\_41', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m120\_fov1\_fam1fam1rev-fam1.txt', '20210507\_16\_32\_41', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m120\_fov1\_fam1fam1rev-fam1.txt', '20210507\_16\_32\_41', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m120\_fov1\_fam1fam1rev-fam1.txt', '20210507\_16\_32\_41', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m120\_fov1\_fam1fam1rev-fam1rev.txt', '20210507\_16\_32\_41', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m120\_fov1\_fam1fam1rev-fam1rev.txt', '20210507\_16\_32\_41', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m120\_fov1\_fam1fam1rev-fam1rev.txt', '20210507\_16\_32\_41', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m120\_fov1\_fam1fam1rev-fam1rev.txt', '20210507\_16\_32\_41', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m120\_fov1\_fam1fam1rev-fam1rev.txt', '20210507\_16\_32\_41', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m120\_fov1\_fam1fam1rev-fam1rev.txt', '20210507\_16\_32\_41', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 87 )

%fov2

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m120\_fov2\_fam1fam2-fam1.txt', '20210508\_17\_07\_22', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m120\_fov2\_fam1fam2-fam1.txt', '20210508\_17\_07\_22', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m120\_fov2\_fam1fam2-fam1.txt', '20210508\_17\_07\_22', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m120\_fov2\_fam1fam2-fam1.txt', '20210508\_17\_07\_22', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m120\_fov2\_fam1fam2-fam1.txt', '20210508\_17\_07\_22', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m120\_fov2\_fam1fam2-fam1.txt', '20210508\_17\_07\_22', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m120\_fov2\_fam1fam2-fam2.txt', '20210508\_17\_07\_22', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m120\_fov2\_fam1fam2-fam2.txt', '20210508\_17\_07\_22', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m120\_fov2\_fam1fam2-fam2.txt', '20210508\_17\_07\_22', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m120\_fov2\_fam1fam2-fam2.txt', '20210508\_17\_07\_22', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m120\_fov2\_fam1fam2-fam2.txt', '20210508\_17\_07\_22', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m120\_fov2\_fam1fam2-fam2.txt', '20210508\_17\_07\_22', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m120\_fov2\_fam1fam2\_s2-fam1.txt', '20210510\_15\_14\_00', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m120\_fov2\_fam1fam2\_s2-fam1.txt', '20210510\_15\_14\_00', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m120\_fov2\_fam1fam2\_s2-fam1.txt', '20210510\_15\_14\_00', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m120\_fov2\_fam1fam2\_s2-fam1.txt', '20210510\_15\_14\_00', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m120\_fov2\_fam1fam2\_s2-fam1.txt', '20210510\_15\_14\_00', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m120\_fov2\_fam1fam2\_s2-fam1.txt', '20210510\_15\_14\_00', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m120\_fov2\_fam1fam2\_s2-fam2.txt', '20210510\_15\_14\_00', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m120\_fov2\_fam1fam2\_s2-fam2.txt', '20210510\_15\_14\_00', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m120\_fov2\_fam1fam2\_s2-fam2.txt', '20210510\_15\_14\_00', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m120\_fov2\_fam1fam2\_s2-fam2.txt', '20210510\_15\_14\_00', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m120\_fov2\_fam1fam2\_s2-fam2.txt', '20210510\_15\_14\_00', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m120\_fov2\_fam1fam2\_s2-fam2.txt', '20210510\_15\_14\_00', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m120\_fov2\_fam1novfam1-fam1.txt', '20210511\_15\_19\_13', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m120\_fov2\_fam1novfam1-fam1.txt', '20210511\_15\_19\_13', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m120\_fov2\_fam1novfam1-fam1.txt', '20210511\_15\_19\_13', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m120\_fov2\_fam1novfam1-fam1.txt', '20210511\_15\_19\_13', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m120\_fov2\_fam1novfam1-fam1.txt', '20210511\_15\_19\_13', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m120\_fov2\_fam1novfam1-fam1.txt', '20210511\_15\_19\_13', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m120\_fov2\_fam1novfam1-nov.txt', '20210511\_15\_19\_13', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m120\_fov2\_fam1novfam1-nov.txt', '20210511\_15\_19\_13', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m120\_fov2\_fam1novfam1-nov.txt', '20210511\_15\_19\_13', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m120\_fov2\_fam1novfam1-nov.txt', '20210511\_15\_19\_13', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m120\_fov2\_fam1novfam1-nov.txt', '20210511\_15\_19\_13', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m120\_fov2\_fam1novfam1-nov.txt', '20210511\_15\_19\_13', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m120\_fov2\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20210511\_15\_19\_13', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m120\_fov2\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20210511\_15\_19\_13', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m120\_fov2\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20210511\_15\_19\_13', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m120\_fov2\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20210511\_15\_19\_13', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m120\_fov2\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20210511\_15\_19\_13', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m120\_fov2\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20210511\_15\_19\_13', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m120\_fov2\_fam1fam1rev-fam1.txt', '20210512\_15\_59\_44', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m120\_fov2\_fam1fam1rev-fam1.txt', '20210512\_15\_59\_44', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m120\_fov2\_fam1fam1re v-fam1.txt', '20210512\_15\_59\_44', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m120\_fov2\_fam1fam1rev-fam1.txt', '20210512\_15\_59\_44', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m120\_fov2\_fam1fam1rev-fam1.txt', '20210512\_15\_59\_44', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m120\_fov2\_fam1fam1rev-fam1.txt', '20210512\_15\_59\_44', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m120\_fov2\_fam1fam1rev-fam1rev.txt', '20210512\_15\_59\_44', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m120\_fov2\_fam1fam1rev-fam1rev.txt', '20210512\_15\_59\_44', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 84 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m120\_fov2\_fam1fam1rev-fam1rev.txt', '20210512\_15\_59\_44', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m120\_fov2\_fam1fam1rev-fam1rev.txt', '20210512\_15\_59\_44', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m120\_fov2\_fam1fam1rev-fam1rev.txt', '20210512\_15\_59\_44', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m120\_fov2\_fam1fam1rev-fam1rev.txt', '20210512\_15\_59\_44', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m120\_fov2\_fam1fam1rev-fam1rev.txt', '20210512\_15\_59\_44', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 87 )

%% m121

%fov1

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov1\_fam1fam2-fam1.txt', '20210505\_13\_59\_19', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov1\_fam1fam2-fam1.txt', '20210505\_13\_59\_19', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov1\_fam1fam2-fam1.txt', '20210505\_13\_59\_19', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov1\_fam1fam2-fam1.txt', '20210505\_13\_59\_19', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov1\_fam1fam2-fam1.txt', '20210505\_13\_59\_19', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov1\_fam1fam2-fam1.txt', '20210505\_13\_59\_19', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov1\_fam1fam2-fam1.txt', '20210505\_13\_59\_19', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov1\_fam1fam2-fam1.txt', '20210505\_13\_59\_19', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov1\_fam1fam2-fam2.txt', '20210505\_13\_59\_19', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov1\_fam1fam2-fam2.txt', '20210505\_13\_59\_19', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov1\_fam1fam2-fam2.txt', '20210505\_13\_59\_19', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov1\_fam1fam2-fam2.txt', '20210505\_13\_59\_19', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov1\_fam1fam2-fam2.txt', '20210505\_13\_59\_19', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov1\_fam1fam2-fam2.txt', '20210505\_13\_59\_19', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov1\_fam1fam2-fam2.txt', '20210505\_13\_59\_19', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov1\_fam1fam2-fam2.txt', '20210505\_13\_59\_19', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov1\_fam1novfam1-fam1.txt', '20210506\_17\_17\_11', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov1\_fam1novfam1-fam1.txt', '20210506\_17\_17\_11', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov1\_fam1novfam1-fam1.txt', '20210506\_17\_17\_11', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov1\_fam1novfam1-fam1.txt', '20210506\_17\_17\_11', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov1\_fam1novfam1-fam1.txt', '20210506\_17\_17\_11', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov1\_fam1novfam1-fam1.txt', '20210506\_17\_17\_11', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov1\_fam1novfam1-fam1.txt', '20210506\_17\_17\_11', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov1\_fam1novfam1-fam1.txt', '20210506\_17\_17\_11', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov1\_fam1novfam1-nov.txt', '20210506\_17\_17\_11', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov1\_fam1novfam1-nov.txt', '20210506\_17\_17\_11', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov1\_fam1novfam1-nov.txt', '20210506\_17\_17\_11', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov1\_fam1novfam1-nov.txt', '20210506\_17\_17\_11', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov1\_fam1novfam1-nov.txt', '20210506\_17\_17\_11', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov1\_fam1novfam1-nov.txt', '20210506\_17\_17\_11', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov1\_fam1novfam1-nov.txt', '20210506\_17\_17\_11', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov1\_fam1novfam1-nov.txt', '20210506\_17\_17\_11', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov1\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20210506\_17\_17\_11', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov1\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20210506\_17\_17\_11', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov1\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20210506\_17\_17\_11', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov1\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20210506\_17\_17\_11', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov1\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20210506\_17\_17\_11', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov1\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20210506\_17\_17\_11', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov1\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20210506\_17\_17\_11', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov1\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20210506\_17\_17\_11', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1.txt', '20210507\_14\_08\_12', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1.txt', '20210507\_14\_08\_12', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1.txt', '20210507\_14\_08\_12', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1.txt', '20210507\_14\_08\_12', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1.txt', '20210507\_14\_08\_12', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1.txt', '20210507\_14\_08\_12', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1.txt', '20210507\_14\_08\_12', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1.txt', '20210507\_14\_08\_12', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1rev.txt', '20210507\_14\_08\_12', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1rev.txt', '20210507\_14\_08\_12', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1rev.txt', '20210507\_14\_08\_12', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1rev.txt', '20210507\_14\_08\_12', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1rev.txt', '20210507\_14\_08\_12', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1rev.txt', '20210507\_14\_08\_12', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1rev.txt', '20210507\_14\_08\_12', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1rev.txt', '20210507\_14\_08\_12', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1r2.txt', '20210507\_14\_08\_12', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1r2.txt', '20210507\_14\_08\_12', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1r2.txt', '20210507\_14\_08\_12', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1r2.txt', '20210507\_14\_08\_12', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1r2.txt', '20210507\_14\_08\_12', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1r2.txt', '20210507\_14\_08\_12', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1r2.txt', '20210507\_14\_08\_12', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1r2.txt', '20210507\_14\_08\_12', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov1\_fam1\_s4.txt', '20210512\_11\_28\_39', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov1\_fam1\_s4.txt', '20210512\_11\_28\_39', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov1\_fam1\_s4.txt', '20210512\_11\_28\_39', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov1\_fam1\_s4.txt', '20210512\_11\_28\_39', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 87 )

%fov2

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov2\_fam1fam2fam1-fam1.txt', '20210508\_14\_30\_04', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov2\_fam1fam2fam1-fam1.txt', '20210508\_14\_30\_04', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov2\_fam1fam2fam1-fam1.txt', '20210508\_14\_30\_04', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov2\_fam1fam2fam1-fam1.txt', '20210508\_14\_30\_04', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov2\_fam1fam2fam1-fam1.txt', '20210508\_14\_30\_04', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov2\_fam1fam2fam1-fam1.txt', '20210508\_14\_30\_04', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov2\_fam1fam2fam1-fam1.txt', '20210508\_14\_30\_04', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov2\_fam1fam2fam1-fam1.txt', '20210508\_14\_30\_04', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov2\_fam1fam2fam1-fam2.txt', '20210508\_14\_30\_04', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov2\_fam1fam2fam1-fam2.txt', '20210508\_14\_30\_04', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov2\_fam1fam2fam1-fam2.txt', '20210508\_14\_30\_04', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov2\_fam1fam2fam1-fam2.txt', '20210508\_14\_30\_04', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov2\_fam1fam2fam1-fam2.txt', '20210508\_14\_30\_04', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov2\_fam1fam2fam1-fam2.txt', '20210508\_14\_30\_04', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov2\_fam1fam2fam1-fam2.txt', '20210508\_14\_30\_04', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov2\_fam1fam2fam1-fam2.txt', '20210508\_14\_30\_04', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov2\_fam1fam2fam1-fam1r2.txt', '20210508\_14\_30\_04', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov2\_fam1fam2fam1-fam1r2.txt', '20210508\_14\_30\_04', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov2\_fam1fam2fam1-fam1r2.txt', '20210508\_14\_30\_04', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov2\_fam1fam2fam1-fam1r2.txt', '20210508\_14\_30\_04', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov2\_fam1fam2fam1-fam1r2.txt', '20210508\_14\_30\_04', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov2\_fam1fam2fam1-fam1r2.txt', '20210508\_14\_30\_04', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov2\_fam1fam2fam1-fam1r2.txt', '20210508\_14\_30\_04', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov2\_fam1fam2fam1-fam1r2.txt', '20210508\_14\_30\_04', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov2\_fam1novfam1-fam1.txt', '20210510\_13\_28\_19', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov2\_fam1novfam1-fam1.txt', '20210510\_13\_28\_19', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov2\_fam1novfam1-fam1.txt', '20210510\_13\_28\_19', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov2\_fam1novfam1-fam1.txt', '20210510\_13\_28\_19', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov2\_fam1novfam1-fam1.txt', '20210510\_13\_28\_19', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov2\_fam1novfam1-fam1.txt', '20210510\_13\_28\_19', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov2\_fam1novfam1-fam1.txt', '20210510\_13\_28\_19', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov2\_fam1novfam1-fam1.txt', '20210510\_13\_28\_19', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov2\_fam1novfam1-nov.txt', '20210510\_13\_28\_19', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov2\_fam1novfam1-nov.txt', '20210510\_13\_28\_19', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov2\_fam1novfam1-nov.txt', '20210510\_13\_28\_19', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov2\_fam1novfam1-nov.txt', '20210510\_13\_28\_19', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov2\_fam1novfam1-nov.txt', '20210510\_13\_28\_19', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov2\_fam1novfam1-nov.txt', '20210510\_13\_28\_19', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov2\_fam1novfam1-nov.txt', '20210510\_13\_28\_19', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov2\_fam1novfam1-nov.txt', '20210510\_13\_28\_19', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov2\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20210510\_13\_28\_19', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov2\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20210510\_13\_28\_19', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov2\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20210510\_13\_28\_19', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov2\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20210510\_13\_28\_19', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov2\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20210510\_13\_28\_19', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov2\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20210510\_13\_28\_19', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov2\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20210510\_13\_28\_19', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov2\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20210510\_13\_28\_19', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1.txt', '20210511\_13\_55\_37', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1.txt', '20210511\_13\_55\_37', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1.txt', '20210511\_13\_55\_37', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1.txt', '20210511\_13\_55\_37', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1.txt', '20210511\_13\_55\_37', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1.txt', '20210511\_13\_55\_37', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1.txt', '20210511\_13\_55\_37', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1.txt', '20210511\_13\_55\_37', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1rev.txt', '20210511\_13\_55\_37', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1rev.txt', '20210511\_13\_55\_37', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1rev.txt', '20210511\_13\_55\_37', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1rev.txt', '20210511\_13\_55\_37', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1rev.txt', '20210511\_13\_55\_37', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1rev.txt', '20210511\_13\_55\_37', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1rev.txt', '20210511\_13\_55\_37', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1rev.txt', '20210511\_13\_55\_37', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1r2.txt', '20210511\_13\_55\_37', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1r2.txt', '20210511\_13\_55\_37', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1r2.txt', '20210511\_13\_55\_37', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1r2.txt', '20210511\_13\_55\_37', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1r2.txt', '20210511\_13\_55\_37', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1r2.txt', '20210511\_13\_55\_37', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1r2.txt', '20210511\_13\_55\_37', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m121\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1r2.txt', '20210511\_13\_55\_37', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 87 )

%% m125

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m125\_fam1fam2fam1-fam1.txt', '20210907\_18\_11\_49', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m125\_fam1fam2fam1-fam1.txt', '20210907\_18\_11\_49', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m125\_fam1fam2fam1-fam1.txt', '20210907\_18\_11\_49', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m125\_fam1fam2fam1-fam1.txt', '20210907\_18\_11\_49', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m125\_fam1fam2fam1-fam1.txt', '20210907\_18\_11\_49', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m125\_fam1fam2fam1-fam1.txt', '20210907\_18\_11\_49', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m125\_fam1fam2fam1-fam1.txt', '20210907\_18\_11\_49', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m125\_fam1fam2fam1-fam1.txt', '20210907\_18\_11\_49', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m125\_fam1fam2fam1-fam1.txt', '20210907\_18\_11\_49', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m125\_fam1fam2fam1-fam1.txt', '20210907\_18\_11\_49', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m125\_fam1fam2fam1-fam2.txt', '20210907\_18\_11\_49', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m125\_fam1fam2fam1-fam2.txt', '20210907\_18\_11\_49', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m125\_fam1fam2fam1-fam2.txt', '20210907\_18\_11\_49', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m125\_fam1fam2fam1-fam2.txt', '20210907\_18\_11\_49', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m125\_fam1fam2fam1-fam2.txt', '20210907\_18\_11\_49', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m125\_fam1fam2fam1-fam2.txt', '20210907\_18\_11\_49', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m125\_fam1fam2fam1-fam2.txt', '20210907\_18\_11\_49', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m125\_fam1fam2fam1-fam2.txt', '20210907\_18\_11\_49', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m125\_fam1fam2fam1-fam2.txt', '20210907\_18\_11\_49', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m125\_fam1fam2fam1-fam2.txt', '20210907\_18\_11\_49', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m125\_fam1fam2fam1-fam1r2.txt', '20210907\_18\_11\_49', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m125\_fam1fam2fam1-fam1r2.txt', '20210907\_18\_11\_49', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m125\_fam1fam2fam1-fam1r2.txt', '20210907\_18\_11\_49', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m125\_fam1fam2fam1-fam1r2.txt', '20210907\_18\_11\_49', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m125\_fam1fam2fam1-fam1r2.txt', '20210907\_18\_11\_49', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m125\_fam1fam2fam1-fam1r2.txt', '20210907\_18\_11\_49', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m125\_fam1fam2fam1-fam1r2.txt', '20210907\_18\_11\_49', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m125\_fam1fam2fam1-fam1r2.txt', '20210907\_18\_11\_49', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m125\_fam1fam2fam1-fam1r2.txt', '20210907\_18\_11\_49', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m125\_fam1fam2fam1-fam1r2.txt', '20210907\_18\_11\_49', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m125\_fam1novfam1-fam1.txt', '20210908\_19\_02\_24', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m125\_fam1novfam1-fam1.txt', '20210908\_19\_02\_24', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m125\_fam1novfam1-fam1.txt', '20210908\_19\_02\_24', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m125\_fam1novfam1-fam1.txt', '20210908\_19\_02\_24', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m125\_fam1novfam1-fam1.txt', '20210908\_19\_02\_24', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m125\_fam1novfam1-fam1.txt', '20210908\_19\_02\_24', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m125\_fam1novfam1-fam1.txt', '20210908\_19\_02\_24', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m125\_fam1novfam1-fam1.txt', '20210908\_19\_02\_24', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m125\_fam1novfam1-fam1.txt', '20210908\_19\_02\_24', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m125\_fam1novfam1-fam1.txt', '20210908\_19\_02\_24', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m125\_fam1novfam1-nov.txt', '20210908\_19\_02\_24', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m125\_fam1novfam1-nov.txt', '20210908\_19\_02\_24', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m125\_fam1novfam1-nov.txt', '20210908\_19\_02\_24', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m125\_fam1novfam1-nov.txt', '20210908\_19\_02\_24', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m125\_fam1novfam1-nov.txt', '20210908\_19\_02\_24', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m125\_fam1novfam1-nov.txt', '20210908\_19\_02\_24', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m125\_fam1novfam1-nov.txt', '20210908\_19\_02\_24', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m125\_fam1novfam1-nov.txt', '20210908\_19\_02\_24', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m125\_fam1novfam1-nov.txt', '20210908\_19\_02\_24', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m125\_fam1novfam1-nov.txt', '20210908\_19\_02\_24', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m125\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20210908\_19\_02\_24', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m125\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20210908\_19\_02\_24', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m125\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20210908\_19\_02\_24', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m125\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20210908\_19\_02\_24', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m125\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20210908\_19\_02\_24', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m125\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20210908\_19\_02\_24', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m125\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20210908\_19\_02\_24', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m125\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20210908\_19\_02\_24', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m125\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20210908\_19\_02\_24', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m125\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20210908\_19\_02\_24', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m125\_fam1fam1revfam1-fam1.txt', '20210909\_16\_15\_04', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m125\_fam1fam1revfam1-fam1.txt', '20210909\_16\_15\_04', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m125\_fam1fam1revfam1-fam1.txt', '20210909\_16\_15\_04', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m125\_fam1fam1revfam1-fam1.txt', '20210909\_16\_15\_04', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m125\_fam1fam1revfam1-fam1.txt', '20210909\_16\_15\_04', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m125\_fam1fam1revfam1-fam1.txt', '20210909\_16\_15\_04', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m125\_fam1fam1revfam1-fam1.txt', '20210909\_16\_15\_04', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m125\_fam1fam1revfam1-fam1.txt', '20210909\_16\_15\_04', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m125\_fam1fam1revfam1-fam1.txt', '20210909\_16\_15\_04', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m125\_fam1fam1revfam1-fam1.txt', '20210909\_16\_15\_04', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m125\_fam1fam1revfam1-fam1rev.txt', '20210909\_16\_15\_04', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m125\_fam1fam1revfam1-fam1rev.txt', '20210909\_16\_15\_04', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m125\_fam1fam1revfam1-fam1rev.txt', '20210909\_16\_15\_04', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m125\_fam1fam1revfam1-fam1rev.txt', '20210909\_16\_15\_04', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m125\_fam1fam1revfam1-fam1rev.txt', '20210909\_16\_15\_04', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m125\_fam1fam1revfam1-fam1rev.txt', '20210909\_16\_15\_04', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m125\_fam1fam1revfam1-fam1rev.txt', '20210909\_16\_15\_04', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m125\_fam1fam1revfam1-fam1rev.txt', '20210909\_16\_15\_04', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m125\_fam1fam1revfam1-fam1rev.txt', '20210909\_16\_15\_04', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m125\_fam1fam1revfam1-fam1rev.txt', '20210909\_16\_15\_04', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m125\_fam1fam1revfam1-fam1r2.txt', '20210909\_16\_15\_04', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m125\_fam1fam1revfam1-fam1r2.txt', '20210909\_16\_15\_04', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m125\_fam1fam1revfam1-fam1r2.txt', '20210909\_16\_15\_04', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m125\_fam1fam1revfam1-fam1r2.txt', '20210909\_16\_15\_04', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m125\_fam1fam1revfam1-fam1r2.txt', '20210909\_16\_15\_04', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m125\_fam1fam1revfam1-fam1r2.txt', '20210909\_16\_15\_04', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m125\_fam1fam1revfam1-fam1r2.txt', '20210909\_16\_15\_04', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m125\_fam1fam1revfam1-fam1r2.txt', '20210909\_16\_15\_04', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m125\_fam1fam1revfam1-fam1r2.txt', '20210909\_16\_15\_04', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m125\_fam1fam1revfam1-fam1r2.txt', '20210909\_16\_15\_04', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], false, 89 )

%% m127

%fov1

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m127\_fov1\_fam1fam2fam1-fam1.txt', '20211006\_11\_11\_36', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m127\_fov1\_fam1fam2fam1-fam1.txt', '20211006\_11\_11\_36', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m127\_fov1\_fam1fam2fam1-fam1.txt', '20211006\_11\_11\_36', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m127\_fov1\_fam1fam2fam1-fam1.txt', '20211006\_11\_11\_36', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m127\_fov1\_fam1fam2fam1-fam1.txt', '20211006\_11\_11\_36', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m127\_fov1\_fam1fam2fam1-fam2.txt', '20211006\_11\_11\_36', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m127\_fov1\_fam1fam2fam1-fam2.txt', '20211006\_11\_11\_36', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m127\_fov1\_fam1fam2fam1-fam2.txt', '20211006\_11\_11\_36', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m127\_fov1\_fam1fam2fam1-fam2.txt', '20211006\_11\_11\_36', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m127\_fov1\_fam1fam2fam1-fam2.txt', '20211006\_11\_11\_36', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m127\_fov1\_fam1fam2fam1-fam1r2.txt', '20211006\_11\_11\_36', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m127\_fov1\_fam1fam2fam1-fam1r2.txt', '20211006\_11\_11\_36', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m127\_fov1\_fam1fam2fam1-fam1r2.txt', '20211006\_11\_11\_36', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m127\_fov1\_fam1fam2fam1-fam1r2.txt', '20211006\_11\_11\_36', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m127\_fov1\_fam1fam2fam1-fam1r2.txt', '20211006\_11\_11\_36', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m127\_fov1\_fam1novfam1-fam1.txt', '20211008\_15\_28\_55', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m127\_fov1\_fam1novfam1-fam1.txt', '20211008\_15\_28\_55', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m127\_fov1\_fam1novfam1-fam1.txt', '20211008\_15\_28\_55', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m127\_fov1\_fam1novfam1-fam1.txt', '20211008\_15\_28\_55', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m127\_fov1\_fam1novfam1-fam1.txt', '20211008\_15\_28\_55', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m127\_fov1\_fam1novfam1-nov.txt', '20211008\_15\_28\_55', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m127\_fov1\_fam1novfam1-nov.txt', '20211008\_15\_28\_55', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m127\_fov1\_fam1novfam1-nov.txt', '20211008\_15\_28\_55', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m127\_fov1\_fam1novfam1-nov.txt', '20211008\_15\_28\_55', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m127\_fov1\_fam1novfam1-nov.txt', '20211008\_15\_28\_55', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m127\_fov1\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20211008\_15\_28\_55', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m127\_fov1\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20211008\_15\_28\_55', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m127\_fov1\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20211008\_15\_28\_55', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m127\_fov1\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20211008\_15\_28\_55', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m127\_fov1\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20211008\_15\_28\_55', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m127\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1.txt', '20211009\_18\_05\_37', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m127\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1.txt', '20211009\_18\_05\_37', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m127\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1.txt', '20211009\_18\_05\_37', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m127\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1.txt', '20211009\_18\_05\_37', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m127\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1.txt', '20211009\_18\_05\_37', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m127\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1rev.txt', '20211009\_18\_05\_37', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m127\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1rev.txt', '20211009\_18\_05\_37', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m127\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1rev.txt', '20211009\_18\_05\_37', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m127\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1rev.txt', '20211009\_18\_05\_37', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m127\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1rev.txt', '20211009\_18\_05\_37', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m127\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1r2.txt', '20211009\_18\_05\_37', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m127\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1r2.txt', '20211009\_18\_05\_37', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m127\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1r2.txt', '20211009\_18\_05\_37', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m127\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1r2.txt', '20211009\_18\_05\_37', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m127\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1r2.txt', '20211009\_18\_05\_37', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

%fov2

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m127\_fov2\_fam1fam2fam1-fam1.txt', '20211007\_10\_43\_39', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m127\_fov2\_fam1fam2fam1-fam1.txt', '20211007\_10\_43\_39', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m127\_fov2\_fam1fam2fam1-fam1.txt', '20211007\_10\_43\_39', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m127\_fov2\_fam1fam2fam1-fam1.txt', '20211007\_10\_43\_39', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m127\_fov2\_fam1fam2fam1-fam1.txt', '20211007\_10\_43\_39', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m127\_fov2\_fam1fam2fam1-fam2.txt', '20211007\_10\_43\_39', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m127\_fov2\_fam1fam2fam1-fam2.txt', '20211007\_10\_43\_39', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m127\_fov2\_fam1fam2fam1-fam2.txt', '20211007\_10\_43\_39', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m127\_fov2\_fam1fam2fam1-fam2.txt', '20211007\_10\_43\_39', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m127\_fov2\_fam1fam2fam1-fam2.txt', '20211007\_10\_43\_39', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m127\_fov2\_fam1fam2fam1-fam1r2.txt', '20211007\_10\_43\_39', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m127\_fov2\_fam1fam2fam1-fam1r2.txt', '20211007\_10\_43\_39', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m127\_fov2\_fam1fam2fam1-fam1r2.txt', '20211007\_10\_43\_39', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m127\_fov2\_fam1fam2fam1-fam1r2.txt', '20211007\_10\_43\_39', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m127\_fov2\_fam1fam2fam1-fam1r2.txt', '20211007\_10\_43\_39', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m127\_fov2\_fam1novfam1-fam1.txt', '20211011\_12\_45\_38', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m127\_fov2\_fam1novfam1-fam1.txt', '20211011\_12\_45\_38', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m127\_fov2\_fam1novfam1-fam1.txt', '20211011\_12\_45\_38', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m127\_fov2\_fam1novfam1-fam1.txt', '20211011\_12\_45\_38', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m127\_fov2\_fam1novfam1-fam1.txt', '20211011\_12\_45\_38', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m127\_fov2\_fam1novfam1-nov.txt', '20211011\_12\_45\_38', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m127\_fov2\_fam1novfam1-nov.txt', '20211011\_12\_45\_38', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m127\_fov2\_fam1novfam1-nov.txt', '20211011\_12\_45\_38', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m127\_fov2\_fam1novfam1-nov.txt', '20211011\_12\_45\_38', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m127\_fov2\_fam1novfam1-nov.txt', '20211011\_12\_45\_38', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m127\_fov2\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20211011\_12\_45\_38', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m127\_fov2\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20211011\_12\_45\_38', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m127\_fov2\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20211011\_12\_45\_38', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m127\_fov2\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20211011\_12\_45\_38', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m127\_fov2\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20211011\_12\_45\_38', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m127\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1.txt', '20211012\_13\_52\_40', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m127\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1.txt', '20211012\_13\_52\_40', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m127\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1.txt', '20211012\_13\_52\_40', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m127\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1.txt', '20211012\_13\_52\_40', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m127\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1.txt', '20211012\_13\_52\_40', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m127\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1rev.txt', '20211012\_13\_52\_40', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m127\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1rev.txt', '20211012\_13\_52\_40', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m127\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1rev.txt', '20211012\_13\_52\_40', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m127\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1rev.txt', '20211012\_13\_52\_40', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m127\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1rev.txt', '20211012\_13\_52\_40', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m127\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1r2.txt', '20211012\_13\_52\_40', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m127\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1r2.txt', '20211012\_13\_52\_40', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m127\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1r2.txt', '20211012\_13\_52\_40', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m127\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1r2.txt', '20211012\_13\_52\_40', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m127\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1r2.txt', '20211012\_13\_52\_40', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

%% m128

%fov1

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m128\_fov1\_fam1fam2fam1-fam1.txt', '20211006\_12\_37\_03', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m128\_fov1\_fam1fam2fam1-fam1.txt', '20211006\_12\_37\_03', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m128\_fov1\_fam1fam2fam1-fam1.txt', '20211006\_12\_37\_03', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m128\_fov1\_fam1fam2fam1-fam1.txt', '20211006\_12\_37\_03', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m128\_fov1\_fam1fam2fam1-fam1.txt', '20211006\_12\_37\_03', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m128\_fov1\_fam1fam2fam1-fam2.txt', '20211006\_12\_37\_03', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m128\_fov1\_fam1fam2fam1-fam2.txt', '20211006\_12\_37\_03', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m128\_fov1\_fam1fam2fam1-fam2.txt', '20211006\_12\_37\_03', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m128\_fov1\_fam1fam2fam1-fam2.txt', '20211006\_12\_37\_03', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m128\_fov1\_fam1fam2fam1-fam2.txt', '20211006\_12\_37\_03', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m128\_fov1\_fam1fam2fam1-fam1r2.txt', '20211006\_12\_37\_03', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m128\_fov1\_fam1fam2fam1-fam1r2.txt', '20211006\_12\_37\_03', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m128\_fov1\_fam1fam2fam1-fam1r2.txt', '20211006\_12\_37\_03', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m128\_fov1\_fam1fam2fam1-fam1r2.txt', '20211006\_12\_37\_03', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m128\_fov1\_fam1fam2fam1-fam1r2.txt', '20211006\_12\_37\_03', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m128\_fov1\_fam1novfam1-fam1.txt', '20211008\_17\_33\_44', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m128\_fov1\_fam1novfam1-fam1.txt', '20211008\_17\_33\_44', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m128\_fov1\_fam1novfam1-fam1.txt', '20211008\_17\_33\_44', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m128\_fov1\_fam1novfam1-fam1.txt', '20211008\_17\_33\_44', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m128\_fov1\_fam1novfam1-fam1.txt', '20211008\_17\_33\_44', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m128\_fov1\_fam1novfam1-nov.txt', '20211008\_17\_33\_44', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m128\_fov1\_fam1novfam1-nov.txt', '20211008\_17\_33\_44', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m128\_fov1\_fam1novfam1-nov.txt', '20211008\_17\_33\_44', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m128\_fov1\_fam1novfam1-nov.txt', '20211008\_17\_33\_44', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m128\_fov1\_fam1novfam1-nov.txt', '20211008\_17\_33\_44', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m128\_fov1\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20211008\_17\_33\_44', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m128\_fov1\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20211008\_17\_33\_44', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m128\_fov1\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20211008\_17\_33\_44', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m128\_fov1\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20211008\_17\_33\_44', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m128\_fov1\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20211008\_17\_33\_44', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m128\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1.txt', '20211009\_19\_58\_20', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m128\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1.txt', '20211009\_19\_58\_20', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m128\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1.txt', '20211009\_19\_58\_20', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m128\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1.txt', '20211009\_19\_58\_20', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m128\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1.txt', '20211009\_19\_58\_20', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m128\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1rev.txt', '20211009\_19\_58\_20', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m128\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1rev.txt', '20211009\_19\_58\_20', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m128\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1rev.txt', '20211009\_19\_58\_20', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m128\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1rev.txt', '20211009\_19\_58\_20', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m128\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1rev.txt', '20211009\_19\_58\_20', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m128\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1r2.txt', '20211009\_19\_58\_20', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m128\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1r2.txt', '20211009\_19\_58\_20', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m128\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1r2.txt', '20211009\_19\_58\_20', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m128\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1r2.txt', '20211009\_19\_58\_20', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m128\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1r2.txt', '20211009\_19\_58\_20', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

%fov2

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m128\_fov2\_fam1fam2fam1-fam1.txt', '20211007\_13\_00\_02', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m128\_fov2\_fam1fam2fam1-fam1.txt', '20211007\_13\_00\_02', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m128\_fov2\_fam1fam2fam1-fam1.txt', '20211007\_13\_00\_02', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m128\_fov2\_fam1fam2fam1-fam1.txt', '20211007\_13\_00\_02', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m128\_fov2\_fam1fam2fam1-fam1.txt', '20211007\_13\_00\_02', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m128\_fov2\_fam1fam2fam1-fam2.txt', '20211007\_13\_00\_02', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m128\_fov2\_fam1fam2fam1-fam2.txt', '20211007\_13\_00\_02', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m128\_fov2\_fam1fam2fam1-fam2.txt', '20211007\_13\_00\_02', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m128\_fov2\_fam1fam2fam1-fam2.txt', '20211007\_13\_00\_02', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m128\_fov2\_fam1fam2fam1-fam2.txt', '20211007\_13\_00\_02', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m128\_fov2\_fam1fam2fam1-fam1r2.txt', '20211007\_13\_00\_02', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m128\_fov2\_fam1fam2fam1-fam1r2.txt', '20211007\_13\_00\_02', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m128\_fov2\_fam1fam2fam1-fam1r2.txt', '20211007\_13\_00\_02', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m128\_fov2\_fam1fam2fam1-fam1r2.txt', '20211007\_13\_00\_02', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m128\_fov2\_fam1fam2fam1-fam1r2.txt', '20211007\_13\_00\_02', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m128\_fov2\_fam1novfam1-fam1.txt', '20211011\_13\_39\_48', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m128\_fov2\_fam1novfam1-fam1.txt', '20211011\_13\_39\_48', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m128\_fov2\_fam1novfam1-fam1.txt', '20211011\_13\_39\_48', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m128\_fov2\_fam1novfam1-fam1.txt', '20211011\_13\_39\_48', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m128\_fov2\_fam1novfam1-fam1.txt', '20211011\_13\_39\_48', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m128\_fov2\_fam1novfam1-nov.txt', '20211011\_13\_39\_48', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m128\_fov2\_fam1novfam1-nov.txt', '20211011\_13\_39\_48', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m128\_fov2\_fam1novfam1-nov.txt', '20211011\_13\_39\_48', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m128\_fov2\_fam1novfam1-nov.txt', '20211011\_13\_39\_48', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m128\_fov2\_fam1novfam1-nov.txt', '20211011\_13\_39\_48', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m128\_fov2\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20211011\_13\_39\_48', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m128\_fov2\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20211011\_13\_39\_48', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 81 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m128\_fov2\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20211011\_13\_39\_48', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 82 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m128\_fov2\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20211011\_13\_39\_48', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m128\_fov2\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20211011\_13\_39\_48', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m128\_fov2\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20211011\_13\_39\_48', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m128\_fov2\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20211011\_13\_39\_48', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m128\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1.txt', '20211012\_16\_14\_49', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m128\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1.txt', '20211012\_16\_14\_49', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m128\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1.txt', '20211012\_16\_14\_49', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m128\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1.txt', '20211012\_16\_14\_49', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m128\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1.txt', '20211012\_16\_14\_49', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m128\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1rev.txt', '20211012\_16\_14\_49', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m128\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1rev.txt', '20211012\_16\_14\_49', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m128\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1rev.txt', '20211012\_16\_14\_49', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m128\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1rev.txt', '20211012\_16\_14\_49', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m128\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1rev.txt', '20211012\_16\_14\_49', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m128\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1r2.txt', '20211012\_16\_14\_49', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m128\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1r2.txt', '20211012\_16\_14\_49', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m128\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1r2.txt', '20211012\_16\_14\_49', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m128\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1r2.txt', '20211012\_16\_14\_49', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m128\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1r2.txt', '20211012\_16\_14\_49', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

%% m129

%fov1

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m129\_fov1\_fam1fam2fam1-fam1.txt', '20211006\_16\_12\_19', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m129\_fov1\_fam1fam2fam1-fam1.txt', '20211006\_16\_12\_19', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m129\_fov1\_fam1fam2fam1-fam1.txt', '20211006\_16\_12\_19', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m129\_fov1\_fam1fam2fam1-fam1.txt', '20211006\_16\_12\_19', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m129\_fov1\_fam1fam2fam1-fam1.txt', '20211006\_16\_12\_19', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m129\_fov1\_fam1fam2fam1-fam2.txt', '20211006\_16\_12\_19', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m129\_fov1\_fam1fam2fam1-fam2.txt', '20211006\_16\_12\_19', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m129\_fov1\_fam1fam2fam1-fam2.txt', '20211006\_16\_12\_19', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m129\_fov1\_fam1fam2fam1-fam2.txt', '20211006\_16\_12\_19', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m129\_fov1\_fam1fam2fam1-fam2.txt', '20211006\_16\_12\_19', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m129\_fov1\_fam1fam2fam1-fam1r2.txt', '20211006\_16\_12\_19', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m129\_fov1\_fam1fam2fam1-fam1r2.txt', '20211006\_16\_12\_19', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m129\_fov1\_fam1fam2fam1-fam1r2.txt', '20211006\_16\_12\_19', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m129\_fov1\_fam1fam2fam1-fam1r2.txt', '20211006\_16\_12\_19', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m129\_fov1\_fam1fam2fam1-fam1r2.txt', '20211006\_16\_12\_19', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m129\_fov1\_fam1novfam1-fam1.txt', '20211009\_14\_54\_57', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m129\_fov1\_fam1novfam1-fam1.txt', '20211009\_14\_54\_57', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m129\_fov1\_fam1novfam1-fam1.txt', '20211009\_14\_54\_57', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m129\_fov1\_fam1novfam1-fam1.txt', '20211009\_14\_54\_57', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m129\_fov1\_fam1novfam1-fam1.txt', '20211009\_14\_54\_57', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m129\_fov1\_fam1novfam1-nov.txt', '20211009\_14\_54\_57', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m129\_fov1\_fam1novfam1-nov.txt', '20211009\_14\_54\_57', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m129\_fov1\_fam1novfam1-nov.txt', '20211009\_14\_54\_57', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m129\_fov1\_fam1novfam1-nov.txt', '20211009\_14\_54\_57', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m129\_fov1\_fam1novfam1-nov.txt', '20211009\_14\_54\_57', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m129\_fov1\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20211009\_14\_54\_57', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m129\_fov1\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20211009\_14\_54\_57', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m129\_fov1\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20211009\_14\_54\_57', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m129\_fov1\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20211009\_14\_54\_57', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m129\_fov1\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20211009\_14\_54\_57', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m129\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1.txt', '20211010\_15\_55\_41', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m129\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1.txt', '20211010\_15\_55\_41', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m129\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1.txt', '20211010\_15\_55\_41', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m129\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1.txt', '20211010\_15\_55\_41', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m129\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1.txt', '20211010\_15\_55\_41', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m129\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1rev.txt', '20211010\_15\_55\_41', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m129\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1rev.txt', '20211010\_15\_55\_41', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m129\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1rev.txt', '20211010\_15\_55\_41', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m129\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1rev.txt', '20211010\_15\_55\_41', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m129\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1rev.txt', '20211010\_15\_55\_41', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m129\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1r2.txt', '20211010\_15\_55\_41', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m129\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1r2.txt', '20211010\_15\_55\_41', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m129\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1r2.txt', '20211010\_15\_55\_41', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m129\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1r2.txt', '20211010\_15\_55\_41', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m129\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1r2.txt', '20211010\_15\_55\_41', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

%fov2

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m129\_fov2\_fam1fam2fam1-fam1.txt', '20211007\_16\_01\_02', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m129\_fov2\_fam1fam2fam1-fam1.txt', '20211007\_16\_01\_02', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m129\_fov2\_fam1fam2fam1-fam1.txt', '20211007\_16\_01\_02', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m129\_fov2\_fam1fam2fam1-fam1.txt', '20211007\_16\_01\_02', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m129\_fov2\_fam1fam2fam1-fam1.txt', '20211007\_16\_01\_02', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m129\_fov2\_fam1fam2fam1-fam2.txt', '20211007\_16\_01\_02', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m129\_fov2\_fam1fam2fam1-fam2.txt', '20211007\_16\_01\_02', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m129\_fov2\_fam1fam2fam1-fam2.txt', '20211007\_16\_01\_02', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m129\_fov2\_fam1fam2fam1-fam2.txt', '20211007\_16\_01\_02', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m129\_fov2\_fam1fam2fam1-fam2.txt', '20211007\_16\_01\_02', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m129\_fov2\_fam1fam2fam1-fam1r2.txt', '20211007\_16\_01\_02', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m129\_fov2\_fam1fam2fam1-fam1r2.txt', '20211007\_16\_01\_02', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m129\_fov2\_fam1fam2fam1-fam1r2.txt', '20211007\_16\_01\_02', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m129\_fov2\_fam1fam2fam1-fam1r2.txt', '20211007\_16\_01\_02', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m129\_fov2\_fam1fam2fam1-fam1r2.txt', '20211007\_16\_01\_02', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m129\_fov2\_fam1novfam1-fam1.txt', '20211011\_15\_29\_36', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m129\_fov2\_fam1novfam1-fam1.txt', '20211011\_15\_29\_36', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m129\_fov2\_fam1novfam1-fam1.txt', '20211011\_15\_29\_36', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m129\_fov2\_fam1novfam1-fam1.txt', '20211011\_15\_29\_36', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m129\_fov2\_fam1novfam1-fam1.txt', '20211011\_15\_29\_36', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m129\_fov2\_fam1novfam1-nov.txt', '20211011\_15\_29\_36', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m129\_fov2\_fam1novfam1-nov.txt', '20211011\_15\_29\_36', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m129\_fov2\_fam1novfam1-nov.txt', '20211011\_15\_29\_36', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m129\_fov2\_fam1novfam1-nov.txt', '20211011\_15\_29\_36', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m129\_fov2\_fam1novfam1-nov.txt', '20211011\_15\_29\_36', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m129\_fov2\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20211011\_15\_29\_36', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m129\_fov2\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20211011\_15\_29\_36', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m129\_fov2\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20211011\_15\_29\_36', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m129\_fov2\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20211011\_15\_29\_36', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m129\_fov2\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20211011\_15\_29\_36', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m129\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1.txt', '20211011\_16\_34\_49', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m129\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1.txt', '20211011\_16\_34\_49', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m129\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1.txt', '20211011\_16\_34\_49', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m129\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1.txt', '20211011\_16\_34\_49', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m129\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1.txt', '20211011\_16\_34\_49', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m129\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1rev.txt', '20211011\_16\_34\_49', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m129\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1rev.txt', '20211011\_16\_34\_49', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m129\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1rev.txt', '20211011\_16\_34\_49', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m129\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1rev.txt', '20211011\_16\_34\_49', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m129\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1rev.txt', '20211011\_16\_34\_49', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m129\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1r2.txt', '20211011\_16\_34\_49', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m129\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1r2.txt', '20211011\_16\_34\_49', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m129\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1r2.txt', '20211011\_16\_34\_49', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m129\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1r2.txt', '20211011\_16\_34\_49', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m129\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1r2.txt', '20211011\_16\_34\_49', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

%% m130

%fov1

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m130\_fov1\_fam1fam2fam1-fam1.txt', '20211006\_17\_53\_29', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m130\_fov1\_fam1fam2fam1-fam1.txt', '20211006\_17\_53\_29', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m130\_fov1\_fam1fam2fam1-fam1.txt', '20211006\_17\_53\_29', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m130\_fov1\_fam1fam2fam1-fam1.txt', '20211006\_17\_53\_29', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m130\_fov1\_fam1fam2fam1-fam1.txt', '20211006\_17\_53\_29', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m130\_fov1\_fam1fam2fam1-fam2.txt', '20211006\_17\_53\_29', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m130\_fov1\_fam1fam2fam1-fam2.txt', '20211006\_17\_53\_29', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m130\_fov1\_fam1fam2fam1-fam2.txt', '20211006\_17\_53\_29', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m130\_fov1\_fam1fam2fam1-fam2.txt', '20211006\_17\_53\_29', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m130\_fov1\_fam1fam2fam1-fam2.txt', '20211006\_17\_53\_29', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m130\_fov1\_fam1fam2fam1-fam1r2.txt', '20211006\_17\_53\_29', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m130\_fov1\_fam1fam2fam1-fam1r2.txt', '20211006\_17\_53\_29', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m130\_fov1\_fam1fam2fam1-fam1r2.txt', '20211006\_17\_53\_29', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m130\_fov1\_fam1fam2fam1-fam1r2.txt', '20211006\_17\_53\_29', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m130\_fov1\_fam1fam2fam1-fam1r2.txt', '20211006\_17\_53\_29', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m130\_fov1\_fam1novfam1-fam1.txt', '20211009\_16\_40\_19', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m130\_fov1\_fam1novfam1-fam1.txt', '20211009\_16\_40\_19', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m130\_fov1\_fam1novfam1-fam1.txt', '20211009\_16\_40\_19', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m130\_fov1\_fam1novfam1-fam1.txt', '20211009\_16\_40\_19', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m130\_fov1\_fam1novfam1-fam1.txt', '20211009\_16\_40\_19', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m130\_fov1\_fam1novfam1-nov.txt', '20211009\_16\_40\_19', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m130\_fov1\_fam1novfam1-nov.txt', '20211009\_16\_40\_19', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m130\_fov1\_fam1novfam1-nov.txt', '20211009\_16\_40\_19', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m130\_fov1\_fam1novfam1-nov.txt', '20211009\_16\_40\_19', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m130\_fov1\_fam1novfam1-nov.txt', '20211009\_16\_40\_19', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m130\_fov1\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20211009\_16\_40\_19', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m130\_fov1\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20211009\_16\_40\_19', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m130\_fov1\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20211009\_16\_40\_19', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m130\_fov1\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20211009\_16\_40\_19', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m130\_fov1\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20211009\_16\_40\_19', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m130\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1.txt', '20211010\_18\_16\_58', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m130\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1.txt', '20211010\_18\_16\_58', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m130\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1.txt', '20211010\_18\_16\_58', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m130\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1.txt', '20211010\_18\_16\_58', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m130\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1.txt', '20211010\_18\_16\_58', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m130\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1rev.txt', '20211010\_18\_16\_58', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m130\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1rev.txt', '20211010\_18\_16\_58', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m130\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1rev.txt', '20211010\_18\_16\_58', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m130\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1rev.txt', '20211010\_18\_16\_58', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m130\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1rev.txt', '20211010\_18\_16\_58', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m130\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1r2.txt', '20211010\_18\_16\_58', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m130\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1r2.txt', '20211010\_18\_16\_58', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m130\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1r2.txt', '20211010\_18\_16\_58', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m130\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1r2.txt', '20211010\_18\_16\_58', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m130\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1r2.txt', '20211010\_18\_16\_58', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

%fov2

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m130\_fov2\_fam1fam2fam1-fam1.txt', '20211007\_18\_39\_38', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m130\_fov2\_fam1fam2fam1-fam1.txt', '20211007\_18\_39\_38', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m130\_fov2\_fam1fam2fam1-fam1.txt', '20211007\_18\_39\_38', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m130\_fov2\_fam1fam2fam1-fam1.txt', '20211007\_18\_39\_38', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m130\_fov2\_fam1fam2fam1-fam1.txt', '20211007\_18\_39\_38', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m130\_fov2\_fam1fam2fam1-fam2.txt', '20211007\_18\_39\_38', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m130\_fov2\_fam1fam2fam1-fam2.txt', '20211007\_18\_39\_38', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m130\_fov2\_fam1fam2fam1-fam2.txt', '20211007\_18\_39\_38', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m130\_fov2\_fam1fam2fam1-fam2.txt', '20211007\_18\_39\_38', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m130\_fov2\_fam1fam2fam1-fam2.txt', '20211007\_18\_39\_38', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m130\_fov2\_fam1fam2fam1-fam1r2.txt', '20211007\_18\_39\_38', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m130\_fov2\_fam1fam2fam1-fam1r2.txt', '20211007\_18\_39\_38', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m130\_fov2\_fam1fam2fam1-fam1r2.txt', '20211007\_18\_39\_38', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m130\_fov2\_fam1fam2fam1-fam1r2.txt', '20211007\_18\_39\_38', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m130\_fov2\_fam1fam2fam1-fam1r2.txt', '20211007\_18\_39\_38', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m130\_fov2\_fam1novfam1-fam1.txt', '20211012\_18\_40\_59', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m130\_fov2\_fam1novfam1-fam1.txt', '20211012\_18\_40\_59', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m130\_fov2\_fam1novfam1-fam1.txt', '20211012\_18\_40\_59', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m130\_fov2\_fam1novfam1-fam1.txt', '20211012\_18\_40\_59', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m130\_fov2\_fam1novfam1-fam1.txt', '20211012\_18\_40\_59', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m130\_fov2\_fam1novfam1-nov.txt', '20211012\_18\_40\_59', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m130\_fov2\_fam1novfam1-nov.txt', '20211012\_18\_40\_59', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m130\_fov2\_fam1novfam1-nov.txt', '20211012\_18\_40\_59', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m130\_fov2\_fam1novfam1-nov.txt', '20211012\_18\_40\_59', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m130\_fov2\_fam1novfam1-nov.txt', '20211012\_18\_40\_59', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m130\_fov2\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20211012\_18\_40\_59', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m130\_fov2\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20211012\_18\_40\_59', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m130\_fov2\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20211012\_18\_40\_59', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m130\_fov2\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20211012\_18\_40\_59', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m130\_fov2\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20211012\_18\_40\_59', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m130\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1.txt', '20211012\_18\_40\_59', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m130\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1.txt', '20211012\_18\_40\_59', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m130\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1.txt', '20211012\_18\_40\_59', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m130\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1.txt', '20211012\_18\_40\_59', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m130\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1.txt', '20211012\_18\_40\_59', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m130\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1rev.txt', '20211012\_18\_40\_59', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m130\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1rev.txt', '20211012\_18\_40\_59', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m130\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1rev.txt', '20211012\_18\_40\_59', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m130\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1rev.txt', '20211012\_18\_40\_59', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m130\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1rev.txt', '20211012\_18\_40\_59', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m130\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1r2.txt', '20211012\_18\_40\_59', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m130\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1r2.txt', '20211012\_18\_40\_59', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m130\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1r2.txt', '20211012\_18\_40\_59', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m130\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1r2.txt', '20211012\_18\_40\_59', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m130\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1r2.txt', '20211012\_18\_40\_59', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

%% m132

%fov1

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m132\_fov1\_fam1fam2fam1-fam1.txt', '20211201\_12\_07\_26', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 78 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m132\_fov1\_fam1fam2fam1-fam1.txt', '20211201\_12\_07\_26', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m132\_fov1\_fam1fam2fam1-fam1.txt', '20211201\_12\_07\_26', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m132\_fov1\_fam1fam2fam1-fam1.txt', '20211201\_12\_07\_26', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m132\_fov1\_fam1fam2fam1-fam2.txt', '20211201\_12\_07\_26', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 78 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m132\_fov1\_fam1fam2fam1-fam2.txt', '20211201\_12\_07\_26', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m132\_fov1\_fam1fam2fam1-fam2.txt', '20211201\_12\_07\_26', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m132\_fov1\_fam1fam2fam1-fam2.txt', '20211201\_12\_07\_26', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m132\_fov1\_fam1fam2fam1-fam2.txt', '20211201\_12\_07\_26', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m132\_fov1\_fam1fam2fam1-fam1r2.txt', '20211201\_12\_07\_26', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 78 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m132\_fov1\_fam1fam2fam1-fam1r2.txt', '20211201\_12\_07\_26', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m132\_fov1\_fam1fam2fam1-fam1r2.txt', '20211201\_12\_07\_26', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m132\_fov1\_fam1fam2fam1-fam1r2.txt', '20211201\_12\_07\_26', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m132\_fov1\_fam1fam2fam1-fam1r2.txt', '20211201\_12\_07\_26', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m132\_fov1\_fam1novfam1-fam1.txt', '20211203\_11\_44\_31', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 78 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m132\_fov1\_fam1novfam1-fam1.txt', '20211203\_11\_44\_31', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m132\_fov1\_fam1novfam1-fam1.txt', '20211203\_11\_44\_31', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m132\_fov1\_fam1novfam1-fam1.txt', '20211203\_11\_44\_31', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m132\_fov1\_fam1novfam1-nov.txt', '20211203\_11\_44\_31', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 78 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m132\_fov1\_fam1novfam1-nov.txt', '20211203\_11\_44\_31', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m132\_fov1\_fam1novfam1-nov.txt', '20211203\_11\_44\_31', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m132\_fov1\_fam1novfam1-nov.txt', '20211203\_11\_44\_31', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m132\_fov1\_fam1novfam1-nov.txt', '20211203\_11\_44\_31', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m132\_fov1\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20211203\_11\_44\_31', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 78 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m132\_fov1\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20211203\_11\_44\_31', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m132\_fov1\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20211203\_11\_44\_31', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m132\_fov1\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20211203\_11\_44\_31', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m132\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1.txt', '20211204\_10\_28\_14', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 78 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m132\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1.txt', '20211204\_10\_28\_14', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m132\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1.txt', '20211204\_10\_28\_14', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m132\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1.txt', '20211204\_10\_28\_14', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m132\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1rev.txt', '20211204\_10\_28\_14', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 78 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m132\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1rev.txt', '20211204\_10\_28\_14', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m132\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1rev.txt', '20211204\_10\_28\_14', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m132\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1rev.txt', '20211204\_10\_28\_14', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m132\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1rev.txt', '20211204\_10\_28\_14', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m132\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1r2.txt', '20211204\_10\_28\_14', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 78 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m132\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1r2.txt', '20211204\_10\_28\_14', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m132\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1r2.txt', '20211204\_10\_28\_14', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m132\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1r2.txt', '20211204\_10\_28\_14', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

%fov2

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m132\_fov2\_fam1fam2fam1-fam1.txt', '20211202\_11\_59\_43', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 78 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m132\_fov2\_fam1fam2fam1-fam1.txt', '20211202\_11\_59\_43', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m132\_fov2\_fam1fam2fam1-fam1.txt', '20211202\_11\_59\_43', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m132\_fov2\_fam1fam2fam1-fam1.txt', '20211202\_11\_59\_43', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m132\_fov2\_fam1fam2fam1-fam2.txt', '20211202\_11\_59\_43', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 78 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m132\_fov2\_fam1fam2fam1-fam2.txt', '20211202\_11\_59\_43', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m132\_fov2\_fam1fam2fam1-fam2.txt', '20211202\_11\_59\_43', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m132\_fov2\_fam1fam2fam1-fam2.txt', '20211202\_11\_59\_43', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m132\_fov2\_fam1fam2fam1-fam2.txt', '20211202\_11\_59\_43', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m132\_fov2\_fam1fam2fam1-fam1r2.txt', '20211202\_11\_59\_43', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 78 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m132\_fov2\_fam1fam2fam1-fam1r2.txt', '20211202\_11\_59\_43', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m132\_fov2\_fam1fam2fam1-fam1r2.txt', '20211202\_11\_59\_43', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m132\_fov2\_fam1fam2fam1-fam1r2.txt', '20211202\_11\_59\_43', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m132\_fov2\_fam1fam2fam1-fam1r2.txt', '20211202\_11\_59\_43', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m132\_fov2\_fam1novfam1-fam1.txt', '20211206\_12\_41\_11', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 78 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m132\_fov2\_fam1novfam1-fam1.txt', '20211206\_12\_41\_11', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m132\_fov2\_fam1novfam1-fam1.txt', '20211206\_12\_41\_11', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m132\_fov2\_fam1novfam1-fam1.txt', '20211206\_12\_41\_11', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m132\_fov2\_fam1novfam1-fam1.txt', '20211206\_12\_41\_11', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m132\_fov2\_fam1novfam1-nov.txt', '20211206\_12\_41\_11', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 78 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m132\_fov2\_fam1novfam1-nov.txt', '20211206\_12\_41\_11', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m132\_fov2\_fam1novfam1-nov.txt', '20211206\_12\_41\_11', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m132\_fov2\_fam1novfam1-nov.txt', '20211206\_12\_41\_11', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m132\_fov2\_fam1novfam1-nov.txt', '20211206\_12\_41\_11', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m132\_fov2\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20211206\_12\_41\_11', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 78 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m132\_fov2\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20211206\_12\_41\_11', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m132\_fov2\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20211206\_12\_41\_11', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m132\_fov2\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20211206\_12\_41\_11', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m132\_fov2\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20211206\_12\_41\_11', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m132\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1.txt', '20211207\_11\_05\_31', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 78 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m132\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1.txt', '20211207\_11\_05\_31', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m132\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1.txt', '20211207\_11\_05\_31', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m132\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1.txt', '20211207\_11\_05\_31', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m132\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1.txt', '20211207\_11\_05\_31', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m132\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1rev.txt', '20211207\_11\_05\_31', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 78 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m132\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1rev.txt', '20211207\_11\_05\_31', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m132\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1rev.txt', '20211207\_11\_05\_31', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m132\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1rev.txt', '20211207\_11\_05\_31', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m132\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1rev.txt', '20211207\_11\_05\_31', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m132\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1r2.txt', '20211207\_11\_05\_31', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 78 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m132\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1r2.txt', '20211207\_11\_05\_31', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m132\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1r2.txt', '20211207\_11\_05\_31', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m132\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1r2.txt', '20211207\_11\_05\_31', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m132\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1r2.txt', '20211207\_11\_05\_31', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

%% m133

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m133\_fam1fam2fam1-fam1.txt', '20211201\_13\_54\_53', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m133\_fam1fam2fam1-fam1.txt', '20211201\_13\_54\_53', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m133\_fam1fam2fam1-fam1.txt', '20211201\_13\_54\_53', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m133\_fam1fam2fam1-fam1.txt', '20211201\_13\_54\_53', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m133\_fam1fam2fam1-fam1.txt', '20211201\_13\_54\_53', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m133\_fam1fam2fam1-fam2.txt', '20211201\_13\_54\_53', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m133\_fam1fam2fam1-fam2.txt', '20211201\_13\_54\_53', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m133\_fam1fam2fam1-fam2.txt', '20211201\_13\_54\_53', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m133\_fam1fam2fam1-fam2.txt', '20211201\_13\_54\_53', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m133\_fam1fam2fam1-fam2.txt', '20211201\_13\_54\_53', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m133\_fam1fam2fam1-fam1r2.txt', '20211201\_13\_54\_53', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m133\_fam1fam2fam1-fam1r2.txt', '20211201\_13\_54\_53', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m133\_fam1fam2fam1-fam1r2.txt', '20211201\_13\_54\_53', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m133\_fam1fam2fam1-fam1r2.txt', '20211201\_13\_54\_53', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m133\_fam1fam2fam1-fam1r2.txt', '20211201\_13\_54\_53', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

%% m134

%fov1

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m134\_fov1\_fam1fam2fam1-fam1.txt', '20211201\_15\_30\_18', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m134\_fov1\_fam1fam2fam1-fam1.txt', '20211201\_15\_30\_18', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m134\_fov1\_fam1fam2fam1-fam1.txt', '20211201\_15\_30\_18', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m134\_fov1\_fam1fam2fam1-fam1.txt', '20211201\_15\_30\_18', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m134\_fov1\_fam1fam2fam1-fam1.txt', '20211201\_15\_30\_18', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m134\_fov1\_fam1fam2fam1-fam2.txt', '20211201\_15\_30\_18', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m134\_fov1\_fam1fam2fam1-fam2.txt', '20211201\_15\_30\_18', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m134\_fov1\_fam1fam2fam1-fam2.txt', '20211201\_15\_30\_18', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m134\_fov1\_fam1fam2fam1-fam2.txt', '20211201\_15\_30\_18', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m134\_fov1\_fam1fam2fam1-fam2.txt', '20211201\_15\_30\_18', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m134\_fov1\_fam1fam2fam1-fam1r2.txt', '20211201\_15\_30\_18', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m134\_fov1\_fam1fam2fam1-fam1r2.txt', '20211201\_15\_30\_18', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 81 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m134\_fov1\_fam1fam2fam1-fam1r2.txt', '20211201\_15\_30\_18', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 82 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m134\_fov1\_fam1fam2fam1-fam1r2.txt', '20211201\_15\_30\_18', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m134\_fov1\_fam1fam2fam1-fam1r2.txt', '20211201\_15\_30\_18', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m134\_fov1\_fam1fam2fam1-fam1r2.txt', '20211201\_15\_30\_18', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m134\_fov1\_fam1fam2fam1-fam1r2.txt', '20211201\_15\_30\_18', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 89 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m134\_fov1\_fam1novfam1-fam1.txt', '20211203\_17\_20\_24', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m134\_fov1\_fam1novfam1-fam1.txt', '20211203\_17\_20\_24', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m134\_fov1\_fam1novfam1-fam1.txt', '20211203\_17\_20\_24', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m134\_fov1\_fam1novfam1-fam1.txt', '20211203\_17\_20\_24', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m134\_fov1\_fam1novfam1-nov.txt', '20211203\_17\_20\_24', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m134\_fov1\_fam1novfam1-nov.txt', '20211203\_17\_20\_24', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m134\_fov1\_fam1novfam1-nov.txt', '20211203\_17\_20\_24', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m134\_fov1\_fam1novfam1-nov.txt', '20211203\_17\_20\_24', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m134\_fov1\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20211203\_17\_20\_24', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m134\_fov1\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20211203\_17\_20\_24', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m134\_fov1\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20211203\_17\_20\_24', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m134\_fov1\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20211203\_17\_20\_24', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m134\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1.txt', '20211205\_16\_01\_34', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m134\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1.txt', '20211205\_16\_01\_34', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m134\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1.txt', '20211205\_16\_01\_34', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m134\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1.txt', '20211205\_16\_01\_34', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m134\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1rev.txt', '20211205\_16\_01\_34', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m134\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1rev.txt', '20211205\_16\_01\_34', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m134\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1rev.txt', '20211205\_16\_01\_34', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m134\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1rev.txt', '20211205\_16\_01\_34', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m134\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1r2.txt', '20211205\_16\_01\_34', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m134\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1r2.txt', '20211205\_16\_01\_34', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m134\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1r2.txt', '20211205\_16\_01\_34', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m134\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1r2.txt', '20211205\_16\_01\_34', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

%fov2

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m134\_fov2\_fam1fam2fam1-fam1.txt', '20211202\_15\_36\_17', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m134\_fov2\_fam1fam2fam1-fam1.txt', '20211202\_15\_36\_17', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m134\_fov2\_fam1fam2fam1-fam1.txt', '20211202\_15\_36\_17', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m134\_fov2\_fam1fam2fam1-fam1.txt', '20211202\_15\_36\_17', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m134\_fov2\_fam1fam2fam1-fam2.txt', '20211202\_15\_36\_17', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m134\_fov2\_fam1fam2fam1-fam2.txt', '20211202\_15\_36\_17', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m134\_fov2\_fam1fam2fam1-fam2.txt', '20211202\_15\_36\_17', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m134\_fov2\_fam1fam2fam1-fam2.txt', '20211202\_15\_36\_17', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m134\_fov2\_fam1fam2fam1-fam1r2.txt', '20211202\_15\_36\_17', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m134\_fov2\_fam1fam2fam1-fam1r2.txt', '20211202\_15\_36\_17', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m134\_fov2\_fam1fam2fam1-fam1r2.txt', '20211202\_15\_36\_17', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m134\_fov2\_fam1fam2fam1-fam1r2.txt', '20211202\_15\_36\_17', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

%% m135

%fov1

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m135\_fov1\_fam1fam2fam1-fam1.txt', '20211201\_17\_17\_32', true, 5, [0;0;0;0;0;0], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m135\_fov1\_fam1fam2fam1-fam1.txt', '20211201\_17\_17\_32', true, 5, [0;0;0;0;0;0], [1;1;1;1;1;1], true, 81 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m135\_fov1\_fam1fam2fam1-fam1.txt', '20211201\_17\_17\_32', true, 5, [0;0;0;0;0;0], [1;1;1;1;1;1], true, 82 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m135\_fov1\_fam1fam2fam1-fam2.txt', '20211201\_17\_17\_32', true, 5, [0;0;0;0;0;0], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m135\_fov1\_fam1fam2fam1-fam1r2.txt', '20211201\_17\_17\_32', true, 5, [0;0;0;0;0;0], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m135\_fov1\_fam1novfam1-fam1.txt', '20211203\_18\_35\_03', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m135\_fov1\_fam1novfam1-fam1.txt', '20211203\_18\_35\_03', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m135\_fov1\_fam1novfam1-fam1.txt', '20211203\_18\_35\_03', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 84 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m135\_fov1\_fam1novfam1-fam1.txt', '20211203\_18\_35\_03', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m135\_fov1\_fam1novfam1-fam1.txt', '20211203\_18\_35\_03', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m135\_fov1\_fam1novfam1-nov.txt', '20211203\_18\_35\_03', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m135\_fov1\_fam1novfam1-nov.txt', '20211203\_18\_35\_03', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m135\_fov1\_fam1novfam1-nov.txt', '20211203\_18\_35\_03', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m135\_fov1\_fam1novfam1-nov.txt', '20211203\_18\_35\_03', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m135\_fov1\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20211203\_18\_35\_03', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m135\_fov1\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20211203\_18\_35\_03', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m135\_fov1\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20211203\_18\_35\_03', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 84 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m135\_fov1\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20211203\_18\_35\_03', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m135\_fov1\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20211203\_18\_35\_03', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m135\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1.txt', '20211205\_17\_15\_45', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m135\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1.txt', '20211205\_17\_15\_45', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m135\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1.txt', '20211205\_17\_15\_45', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 84 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m135\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1.txt', '20211205\_17\_15\_45', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m135\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1.txt', '20211205\_17\_15\_45', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m135\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1rev.txt', '20211205\_17\_15\_45', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m135\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1rev.txt', '20211205\_17\_15\_45', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 82 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m135\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1rev.txt', '20211205\_17\_15\_45', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m135\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1rev.txt', '20211205\_17\_15\_45', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m135\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1rev.txt', '20211205\_17\_15\_45', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m135\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1r2.txt', '20211205\_17\_15\_45', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m135\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1r2.txt', '20211205\_17\_15\_45', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 82 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m135\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1r2.txt', '20211205\_17\_15\_45', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m135\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1r2.txt', '20211205\_17\_15\_45', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 84 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m135\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1r2.txt', '20211205\_17\_15\_45', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m135\_fov1\_fam1fam1revfam1-fam1r2.txt', '20211205\_17\_15\_45', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

%fov2

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m135\_fov2\_fam1fam2fam1-fam1.txt', '20211202\_17\_15\_45', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m135\_fov2\_fam1fam2fam1-fam1.txt', '20211202\_17\_15\_45', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m135\_fov2\_fam1fam2fam1-fam1.txt', '20211202\_17\_15\_45', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m135\_fov2\_fam1fam2fam1-fam1.txt', '20211202\_17\_15\_45', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m135\_fov2\_fam1fam2fam1-fam2.txt', '20211202\_17\_15\_45', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m135\_fov2\_fam1fam2fam1-fam2.txt', '20211202\_17\_15\_45', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m135\_fov2\_fam1fam2fam1-fam2.txt', '20211202\_17\_15\_45', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m135\_fov2\_fam1fam2fam1-fam2.txt', '20211202\_17\_15\_45', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m135\_fov2\_fam1fam2fam1-fam1r2.txt', '20211202\_17\_15\_45', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m135\_fov2\_fam1fam2fam1-fam1r2.txt', '20211202\_17\_15\_45', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m135\_fov2\_fam1fam2fam1-fam1r2.txt', '20211202\_17\_15\_45', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m135\_fov2\_fam1fam2fam1-fam1r2.txt', '20211202\_17\_15\_45', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m135\_fov2\_fam1novfam1-fam1.txt', '20211206\_19\_38\_21', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m135\_fov2\_fam1novfam1-fam1.txt', '20211206\_19\_38\_21', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m135\_fov2\_fam1novfam1-fam1.txt', '20211206\_19\_38\_21', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m135\_fov2\_fam1novfam1-fam1.txt', '20211206\_19\_38\_21', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m135\_fov2\_fam1novfam1-nov.txt', '20211206\_19\_38\_21', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m135\_fov2\_fam1novfam1-nov.txt', '20211206\_19\_38\_21', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m135\_fov2\_fam1novfam1-nov.txt', '20211206\_19\_38\_21', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m135\_fov2\_fam1novfam1-nov.txt', '20211206\_19\_38\_21', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m135\_fov2\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20211206\_19\_38\_21', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m135\_fov2\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20211206\_19\_38\_21', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m135\_fov2\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20211206\_19\_38\_21', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m135\_fov2\_fam1novfam1-fam1r2.txt', '20211206\_19\_38\_21', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m135\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1.txt', '20211207\_18\_16\_35', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m135\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1.txt', '20211207\_18\_16\_35', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m135\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1.txt', '20211207\_18\_16\_35', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m135\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1.txt', '20211207\_18\_16\_35', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m135\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1rev.txt', '20211207\_18\_16\_35', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m135\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1rev.txt', '20211207\_18\_16\_35', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m135\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1rev.txt', '20211207\_18\_16\_35', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m135\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1rev.txt', '20211207\_18\_16\_35', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m135\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1r2.txt', '20211207\_18\_16\_35', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 80 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m135\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1r2.txt', '20211207\_18\_16\_35', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 83 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m135\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1r2.txt', '20211207\_18\_16\_35', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 85 )

frun\_pipeline\_imreg( 'list\_m135\_fov2\_fam1fam1revfam1-fam1r2.txt', '20211207\_18\_16\_35', true, 5, [0;0;0;0;0;1], [1;1;1;1;1;1], true, 87 )