Effect of SNP clustering threshold Effect of SNP clustering threshold on global cluster-adjusted proportion estimate on global cluster-adjusted ranking KL2 KL102 KL25 KL2 -KL102 -KL25 -KL15 KL15 KL62 KL62 KL30 KL30 KL17 KL17 KL23 KL23 KL10 KL112 KL10 KL112 KL39 KL39 KL149 KL149 KL51 KL51 · KL3 KL3 KL122 KL122 KL64 KL64 · KL24 KL24 KL16 · KL16 -KL48 KL48 KL9 KL9 KL19 KL19 KL28 KL28 KL54 KL54 KL8 KL8 KL38 KL38 KL52 KL52 KL81 KL81 KL136 KL136 KL108 KL108 KL14 KL14 KL104 KL104 KL57 KL57 KL151 KL151 KL110 KL110 · **SNPs SNPs** KL36 KL36 KL116 · KL116 KL18 KL18 KL20 · KL20 · KL35 2 KL35 KL13 KL13 KL43 3 KL43 3 KL111 KL111 5 5 KL67 KL67 KL117 KL117 KL27 15 15 KL27 KL155 KL155 20 20 KL53 KL53 KL109 KL109 25 25 KL106 KL106 KL49 KL49 50 50 KL142 KL142 KL47 KL47 10 10 KL128 KL128 KL124 -KL124 · KL55 KL55 KL127 KL127 KL105 KL105 KL7 KL7 KL158 KL158 KL146 KL146 KL125 · KL125 KL131 -KL141 -KL21 -KL131 KL141 KL21 KL169 -KL169 KL31 KL31 KL34 -KL34 KL12 KL12 KL118 KL118 KL134 -KL134 · KL61 KL61 KL11 -KL11 KL171 KL171 KL183 -KL183 KL186 KL186 KL140 KL140 KL143 KL143 KL139 KL139 KL157 KL157 KL46 KL46 KL163 -KL163 -KL123 KL123 KL144 -KL144 KL114 KL114 KL22 KL22 KL145 · KL145 KL179 KL179 -0.05 0.10 25 50 75 0.00 Cluster-adjusted proportion Cluster-adjusted rank