CD3 - Exhaustion MFI LAG3 CD39 9e+05 **X** 1e+05 6e+05 5e+04 3e+05 Mean Fluorescence Intensity rep\_lbl 0e+00 Unstim 1:8a PD1 TIM3 1:8b + 1:4 5e+05 15000 \*\* 4e+05 10000 3e+05 5000 2e+05 1e+05 • 0e+00 MEGF8-TNR9 CD28 -DRB5.lev8 -MEGF8-CD28 DRB5 MBTP1 TNR9.lev16 TNR9.lev8 DRB528C MBTP1 TNR9 TNR9.lev16 DRB5.lev8 DRB528C.lev26 MEGF8.lev30 DRB5 TNR9.lev8 CD28.lev11 CD28.lev20 COMB.opt.16aa COMB.opt.27aa DRB528C CD28.lev11 CD28.lev20 COMB.opt.16aa COMB.opt.27aa DRB528C.lev26 MEGF8.lev30 **CAR Construct**