Main effect sub11 dataset cate cate cate log 0.1 0.2 0.5 NA sub11 sub11 sub11 sub11 5 -4.0 -4.0 -3.5 **-**3.5 -3.0 -3.0 -3**-**3 -2.5 -2.5 -2.0 -2.0 -GCTA\_main prop\_main GCTA\_main prop\_main true\_main GCTA\_main prop\_main true\_main GCTA\_main prop\_main true\_main key true\_main GCTA\_main rank norm\_quan null sqrt prop\_main NA NA NA NA true\_main sub11 sub11 sub11 sub11 5 -8 -4.5 **-**5 -7 -4.0 -4 -4 -6 -3.5 **-**5 -3 -3.0 -4 -3 -2.5 -3 **-**2 -GCTA\_main prop\_main GCTA\_main prop\_main GCTA\_main prop\_main true\_main GCTA\_main prop\_main true\_main true\_main true\_main key