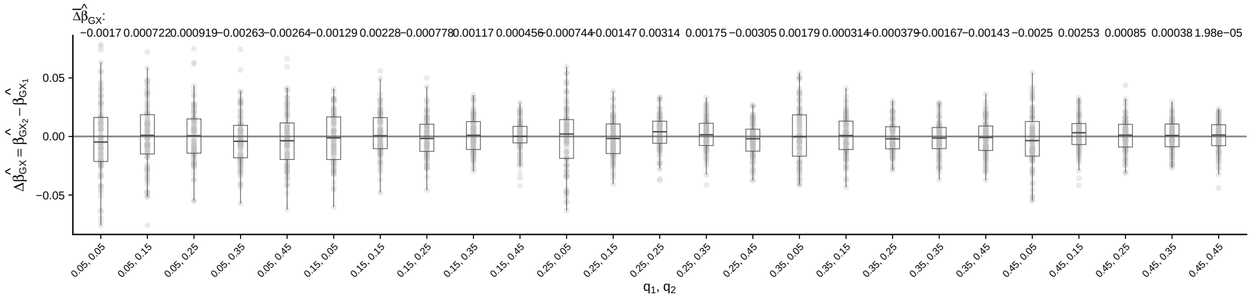
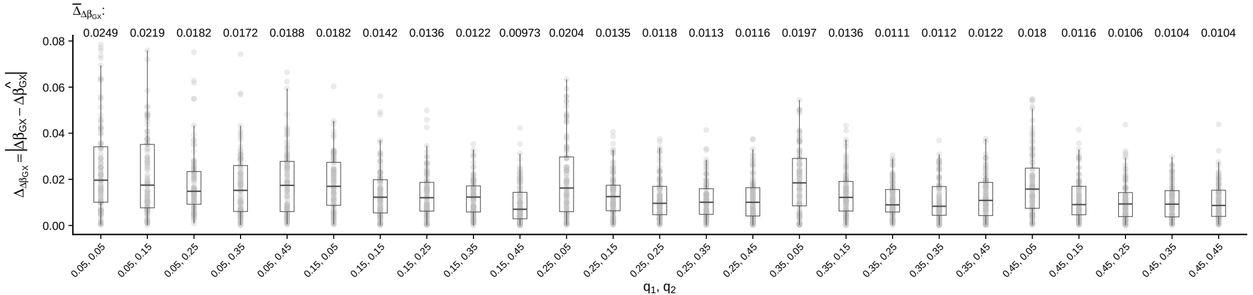
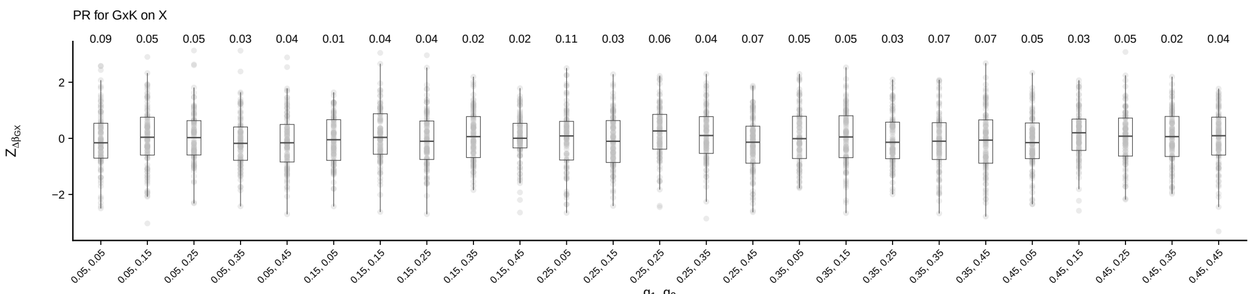
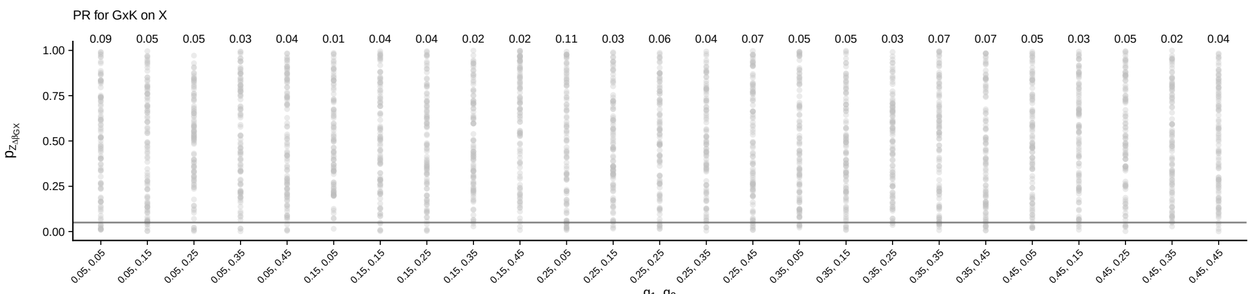

$\overline{\Delta\hat{\beta}}_{GX}$:
−0.0017 0.000722 0.000919 −0.00263 −0.00264 −0.00129 0.00228 −0.000778 0.00117 0.000456 −0.000744 −0.00147 0.00314 0.00175 −0.00305 0.00179 0.000314 −0.000379 −0.00167 −0.00143 −0.0025 0.00253 0.00085 0.00038 1.98e−05
$\Delta\hat{\beta}_{GX} = \hat{\beta}_{GX_2} - \hat{\beta}_{GX_1}$
0.05
0.00
−0.05
0.05, 0.05
0.05, 0.15
0.05, 0.25
0.05, 0.35
0.05, 0.45
0.15, 0.05
0.15, 0.15
0.15, 0.25
0.15, 0.35
0.15, 0.45
0.25, 0.05
0.25, 0.15
0.25, 0.25
0.25, 0.35
0.25, 0.45
0.35, 0.05
0.35, 0.15
0.35, 0.25
0.35, 0.35
0.35, 0.45
0.45, 0.05
0.45, 0.15
0.45, 0.25
0.45, 0.35
0.45, 0.45
$q_1, q_2$


$\overline{\Delta}_{\Delta\beta_{GX}}$:
0.0249 0.0219 0.0182 0.0172 0.0188 0.0182 0.0142 0.0136 0.0122 0.00973 0.0204 0.0135 0.0118 0.0113 0.0116 0.0197 0.0136 0.0111 0.0112 0.0122 0.018 0.0116 0.0106 0.0104 0.0104
$\Delta_{\Delta\beta_{GX}} = \left|\Delta\beta_{GX} - \Delta\hat{\beta}_{GX}\right|$
0.08
0.06
0.04
0.02
0.00
0.05, 0.05
0.05, 0.15
0.05, 0.25
0.05, 0.35
0.05, 0.45
0.15, 0.05
0.15, 0.15
0.15, 0.25
0.15, 0.35
0.15, 0.45
0.25, 0.05
0.25, 0.15
0.25, 0.25
0.25, 0.35
0.25, 0.45
0.35, 0.05
0.35, 0.15
0.35, 0.25
0.35, 0.35
0.35, 0.45
0.45, 0.05
0.45, 0.15
0.45, 0.25
0.45, 0.35
0.45, 0.45
$q_1, q_2$


PR for GxK on X
0.09 0.05 0.05 0.03 0.04 0.01 0.04 0.04 0.02 0.02 0.11 0.03 0.06 0.04 0.07 0.05 0.05 0.03 0.07 0.07 0.05 0.03 0.05 0.02 0.04
$Z_{\Delta\beta_{GX}}$
2
0
−2
0.05, 0.05
0.05, 0.15
0.05, 0.25
0.05, 0.35
0.05, 0.45
0.15, 0.05
0.15, 0.15
0.15, 0.25
0.15, 0.35
0.15, 0.45
0.25, 0.05
0.25, 0.15
0.25, 0.25
0.25, 0.35
0.25, 0.45
0.35, 0.05
0.35, 0.15
0.35, 0.25
0.35, 0.35
0.35, 0.45
0.45, 0.05
0.45, 0.15
0.45, 0.25
0.45, 0.35
0.45, 0.45
$q_1, q_2$


PR for GxK on X
0.09 0.05 0.05 0.03 0.04 0.01 0.04 0.04 0.02 0.02 0.11 0.03 0.06 0.04 0.07 0.05 0.05 0.03 0.07 0.07 0.05 0.03 0.05 0.02 0.04
$p_{Z_{\Delta\beta_{GX}}}$
1.00
0.75
0.50
0.25
0.00
0.05, 0.05
0.05, 0.15
0.05, 0.25
0.05, 0.35
0.05, 0.45
0.15, 0.05
0.15, 0.15
0.15, 0.25
0.15, 0.35
0.15, 0.45
0.25, 0.05
0.25, 0.15
0.25, 0.25
0.25, 0.35
0.25, 0.45
0.35, 0.05
0.35, 0.15
0.35, 0.25
0.35, 0.35
0.35, 0.45
0.45, 0.05
0.45, 0.15
0.45, 0.25
0.45, 0.35
0.45, 0.45
$q_1, q_2$