$log(g_Z^4)$ : -13.977422 B: 5649 Only Background  $\mathsf{S}{+}\mathsf{B}$ 40000 - $\mathsf{CL}_{s+b}$ Median - Only BG  $\pm 1\sigma$  $\pm 2\sigma$ 30000 -Number of Throws 20000 10000 0 -150-100-5050

**NLLR**