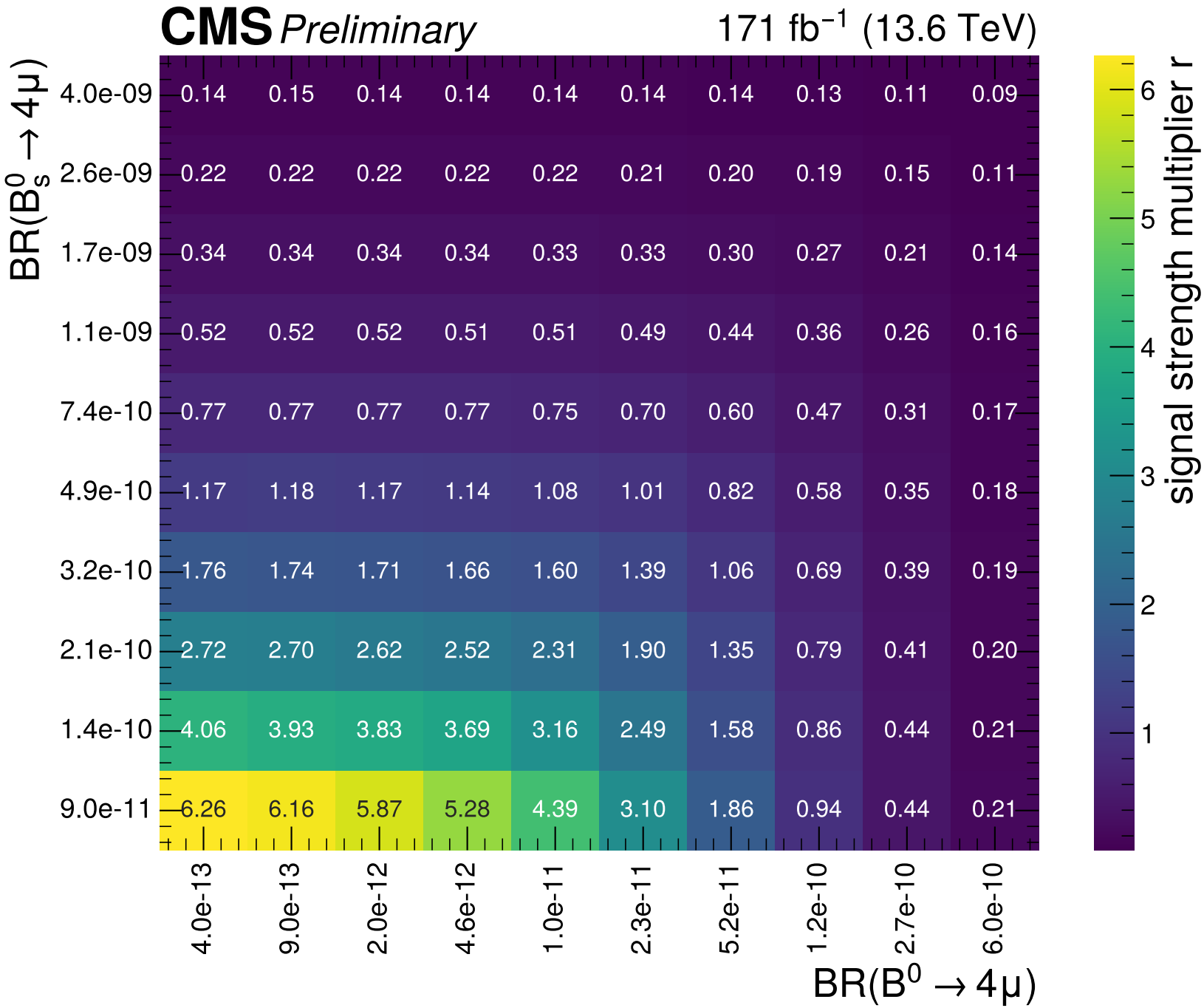
CMS Preliminary
171 fb^{-1} (13.6 TeV)
BR($B^0_s \to 4\mu$)
4.0e-09
2.6e-09
1.7e-09
1.1e-09
7.4e-10
4.9e-10
3.2e-10
2.1e-10
1.4e-10
9.0e-11
0.14 0.15 0.14 0.14 0.14 0.14 0.14 0.13 0.11 0.09
0.22 0.22 0.22 0.22 0.22 0.21 0.20 0.19 0.15 0.11
0.34 0.34 0.34 0.34 0.33 0.33 0.30 0.27 0.21 0.14
0.52 0.52 0.52 0.51 0.51 0.49 0.44 0.36 0.26 0.16
0.77 0.77 0.77 0.77 0.75 0.70 0.60 0.47 0.31 0.17
1.17 1.18 1.17 1.14 1.08 1.01 0.82 0.58 0.35 0.18
1.76 1.74 1.71 1.66 1.60 1.39 1.06 0.69 0.39 0.19
2.72 2.70 2.62 2.52 2.31 1.90 1.35 0.79 0.41 0.20
4.06 3.93 3.83 3.69 3.16 2.49 1.58 0.86 0.44 0.21
6.26 6.16 5.87 5.28 4.39 3.10 1.86 0.94 0.44 0.21
4.0e-13
9.0e-13
2.0e-12
4.6e-12
1.0e-11
2.3e-11
5.2e-11
1.2e-10
2.7e-10
6.0e-10
BR($B^0 \to 4\mu$)
signal strength multiplier r
1
2
3
4
5
6