Data model $\mathcal{M}_{Uniform}$ $\tau \sim U(0,\, 0.5\, {\rm MGA}) \hspace{0.5cm} \tau \sim U(0,\, 1.0\, {\rm MGA}) \hspace{0.5cm} \tau \sim U(0,\, 1.5\, {\rm MGA}) \hspace{0.5cm} \tau \sim U(0,\, 2.0\, {\rm MGA}) \hspace{0.5cm} \tau \sim U(0,\, 2.5\, {\rm MGA}) \hspace{0.5cm} \tau \sim U(0,\, 5.0\, {\rm MGA})$ 15 10 15 10 Density 15 10 15 10 0.05 0.25 0.45 0.65 0.85 0.05 0.25 0.45 0.65 0.85 0.05 0.25 0.45 0.65 0.85 0.05 0.25 0.45 0.65 0.85 0.05 0.25 0.45 0.65 0.85

Posterior probability of one divergence, $p(D_T < 0.01 | B_{\epsilon}(S*))$