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 5 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, $p(|\tau| = 1 | B_{\epsilon}(S*))$