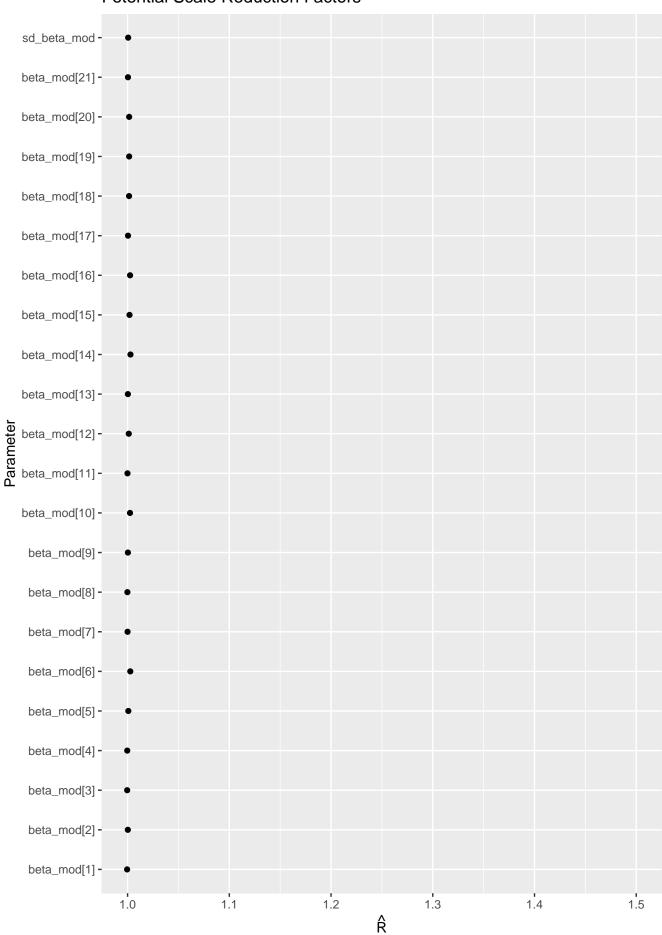


Potential Scale Reduction Factors



Shrinkage of Potential Scale Reduction Factors beta_mod[1] beta_mod[2] beta_mod[3] beta_mod[4] beta_mod[5] 1.5 -1.5 -1.5 -1.5 -1.5 -1.4 -1.4 -1.4 -1.4 -1.4 -1.3 -1.3 **-**1.3 -1.3 -1.3 -1.2 -1.2 **-**1.2 -1.2 -1.2 -1.1 -1.1 -1.1 -1.1 -1.1 -1.0 -250 500 7501000 250 500 7501000 250 500 7501000 250 500 7501000 250 500 7501000 beta_mod[6] beta_mod[7] beta_mod[8] beta_mod[9] beta_mod[10] 1.5 -1.5 -1.5 -1.5 -1.5 -1.4 -1.4 -1.4 -1.4 -1.4 -1.3 -1.3 -1.3 -1.3 -1.3 -1.2 -1.2 -1.2 -1.2 -1.2 -1.1 -1.1 -1.1 -1.1 -1.1 -0 250 500 7501000 250 500 7501000 250 500 7501000 250 500 7501000 250 500 7501000 beta_mod[11] beta_mod[12] beta_mod[13] beta_mod[14] beta_mod[15] 1.5 -1.5 -1.5 -1.5 -1.5 -1.4 -1.4 -1.4 -1.4 -1.4 -Rhat 1.2 -1.3 -1.3 -1.3 -1.3 -1.2 -1.2 -1.2 -1.2 -1.1 -1.1 -1.1 -1.1 -1.1 -250 500 7501000 0 250 500 7501000 0 250 500 7501000 250 500 7501000 beta_mod[18] beta_mod[16] beta_mod[17] beta_mod[19] beta_mod[20] 1.5 -1.5 -1.5 -1.5 -1.5 -1.4 -1.4 -1.4 -1.4 -1.4 -1.3 -1.3 -1.3 -1.3 -1.3 -1.2 -1.2 -1.2 -1.2 -1.2 -1.1 -1.1 -1.1 -1.1 -1.1 -1.0 -250 500 7501000 250 500 7501000 0 250 500 7501000 0 250 500 7501000 0 250 500 7501000 beta_mod[21] sd_beta_mod 1.5 -1.5 -1.4 -1.4 -1.3 -1.3 **-**1.2 -1.2 -

Last iteration

1.1 -

1.0 -

1.1 -

250 500 7501000

250 500 7501000

Proportion of effective independent draws beta_mod[2] beta_mod[8] beta_mod[14] beta_mod[21] beta_mod[17] beta_mod[11] beta_mod[1] beta_mod[19] beta_mod[18] beta_mod[7] -Parameter beta_mod[15] beta_mod[3] beta_mod[16] beta_mod[9] beta_mod[4] beta_mod[10] beta_mod[6] beta_mod[5] beta_mod[13] beta_mod[12] beta_mod[20] sd_beta_mod -0.00 0.25 0.75 1.00 0.50 Effective

Geweke Diagnostics sd_beta_mod beta_mod[21] beta_mod[20] beta_mod[19] beta_mod[18] beta_mod[17] beta_mod[16] beta_mod[15] beta_mod[14] beta_mod[13] -Chain beta_mod[12] beta_mod[11] beta_mod[10] beta_mod[9] beta_mod[8] beta_mod[7] beta_mod[6] beta_mod[5] beta_mod[4] beta_mod[3] beta_mod[2] beta_mod[1] -0 -2 Z

beta_mod beta_mod[15] beta_mod[6] beta_mod[18] beta_mod[13] beta_mod[3] beta_mod[8] beta_mod[12] beta_mod[9] beta_mod[7] beta_mod[19] -Parameter beta_mod[4] beta_mod[5] beta_mod[17] beta_mod[20] beta_mod[1] beta_mod[21] beta_mod[11] beta_mod[10] beta_mod[2] beta_mod[16] beta_mod[14] -0.0 0.2 -0.2 **HPD**