Posterior samples with raw clusters of hdp.1 14 -13 -12 **-**11 -10 -9 -8 -Chain 7 -6 -5 -4 -3 -2 -1 -50 100 150 200 Ö Posterior Sample

Posterior samples with raw clusters of hdp.2 14 -13 -12 **-**11 -10 -9 -8 -Chain 7 -6 -5 -4 -3 -2 -1 -50 100 150 200 Ö Posterior Sample

Posterior samples with raw clusters of hdp.3 14 -13 -12 **-**11 -10 -9 -8 -Chain 7 -6 -5 -4 -3 -2 -1 -50 100 150 200 Ö Posterior Sample

Posterior samples with raw clusters of hdp.4 14 -13 -12 **-**11 -10 -9 -8 -Chain 7 -6 -5 -4 -3 -2 -1 -50 100 150 200 Ö Posterior Sample

Posterior samples with raw clusters of hdp.5 14 -13 -12 **-**11 -10 -9 -8 -Chain 7 -6 -5 -4 -3 -2 -1 -50 100 150 200 Ö Posterior Sample

Posterior samples with raw clusters of hdp.6 14 -13 -12 **-**11 -10 -9 -8 -Chain 7 -6 -5 -4 -3 -2 -1 -50 100 150 200 Ö Posterior Sample

Posterior samples with raw clusters of hdp.7 14 -13 -12**-**11 -10 -9 -8 -Chain 7 -6 -5 -4 -3 -2 -1 -50 100 150 200 Ö Posterior Sample

Posterior samples with raw clusters of hdp.8 14 -13 -12**-**11 -10 -9 -8 -Chain 7 -6 -5 -4 -3 -2 -1 -50 100 150 200 Ö Posterior Sample

Posterior samples with raw clusters of hdp.9 14 -13 -12**-**11 -10 -9 -8 -Chain 7 -6 -5 -4 -3 -2 -1 -50 100 150 200 Ö Posterior Sample

Posterior samples with raw clusters of hdp.10 14 -13 -12**-**11 -10 -9 -8 -Chain 7 -6 -5 -4 -3 -2 -1 -50 100 150 200 Ö Posterior Sample

Posterior samples with raw clusters of hdp.11 14 -13 -12**-**11 -10 -9 -8 -Chain 7 -6 -5 -4 -3 -2 -1 -50 100 150 200 Ö Posterior Sample

Posterior samples with raw clusters of hdp.12 14 -13 -12**-**11 -10 -9 -8 -Chain 7 -6 -5 -4 -3 -2 -1 -50 100 150 200 Ö Posterior Sample

Posterior samples with raw clusters of hdp.13 14 -13 -12**-**11 -10 -9 -8 -Chain 7 -6 -5 -4 -3 -2 -1 -50 100 150 200 Ö Posterior Sample

Posterior samples with raw clusters of hdp.14 14 -13 -12**-**11 -10 -9 -8 -Chain 7 -6 -5 -4 -3 -2 -1 -50 100 150 200 Ö Posterior Sample

Posterior samples with raw clusters of hdp.15 14 -13 -12**-**11 -10 -9 -8 -Chain 7 -6 -5 -4 -3 -2 -1 -50 100 150 200 Ö Posterior Sample

Posterior samples with raw clusters of hdp.16 14 -13 -12**-**11 -10 -9 -8 -7 -6 -5 -4 -3 -2 -1 -50 100 150 200 Ö Posterior Sample

Chain

Posterior samples with raw clusters of hdp.17 14 -13 -12**-**11 -10 -9 -8 -Chain 7 -6 -5 -4 -3 -2 -1 -50 100 150 200 Ö Posterior Sample

Posterior samples with raw clusters of hdp.18 14 -13 -12**-**11 -10 -9 -8 -Chain 7 -6 -5 -4 -3 -2 -1 -50 100 150 200 Ö Posterior Sample

Posterior samples with raw clusters of hdp.19 14 -13 -12**-**11 -10 -9 -8 -Chain 7 -6 -5 -4 -3 -2 -1 -50 100 150 200 Ö Posterior Sample

Posterior samples with raw clusters of hdp.20 14 -13 -12**-**11 -10 -9 -8 -Chain 7 -6 -5 -4 -3 -2 -1 -50 100 150 200 Ö Posterior Sample

Posterior samples with raw clusters of hdp.21 14 -13 -12**-**11 -10 -9 -8 -Chain 7 -6 -5 -4 -3 -2 -1 -50 100 150 200 Ö Posterior Sample

Posterior samples with raw clusters of hdp.22 14 -13 -12**-**11 -10 -9 -8 -Chain 7 -6 -5 -4 -3 -2 -1 -50 100 150 200 Ö Posterior Sample

Posterior samples with raw clusters of hdp.23 14 -13 -12**-**11 -10 -9 -8 -Chain 7 -6 -5 -4 -3 -2 -1 -50 100 150 200 Ö Posterior Sample

Posterior samples with raw clusters of hdp.24 14 -13 -12**-**11 -10 -9 -8 -Chain 7 -6 -5 -4 -3 -2 -1 -50 100 150 200 Ö Posterior Sample

Posterior samples with raw clusters of hdp.25 14 -13 -12**-**11 -10 -9 -8 -Chain 7 -6 -5 -4 -3 -2 -1 -50 100 150 200 Ö Posterior Sample

Posterior samples with raw clusters of hdp.26 14 -13 -12**-**11 -10 -9 -8 -Chain 7 -6 -5 -4 -3 -2 -1 -50 100 150 200 Ö Posterior Sample

Posterior samples with raw clusters of hdp.27 14 -13 -12**-**11 -10 -9 -8 -Chain 7 -6 -5 -4 -3 -2 -1 -50 100 150 200 Ö Posterior Sample

Posterior samples with raw clusters of hdp.28 14 -13 -12**-**11 -10 -9 -8 -Chain 7 -6 -5 -4 -3 -2 -1 -50 100 150 200 Ö Posterior Sample

Posterior samples with raw clusters of hdp.29 14 -13 -12 -11 -10 -9 -Chain 7 -5 -3 -2 -1 -50 100 150 200 Ö Posterior Sample