CUB binning of estimated phi Fri Aug 1 13:30:04 2014  $-0.6 \quad -0.4 \quad -0.2 \quad 0.0 \quad 0.2 \quad 0.4 \quad 0.6 - 0.6 \quad -0.4 \quad -0.2 \quad 0.0 \quad 0.2 \quad 0.4 \quad 0.6 - 0.6 \quad -0.4 \quad -0.2 \quad 0.0 \quad 0.2 \quad 0.4 \quad 0.6 - 0.6 \quad -0.4 \quad -0.2 \quad 0.0 \quad 0.2 \quad 0.4 \quad 0.6 - 0.6 \quad -0.4 \quad -0.2 \quad 0.0 \quad 0.2 \quad 0.4 \quad 0.6 - 0.6 \quad -0.4 \quad -0.2 \quad 0.0 \quad 0.2 \quad 0.4 \quad 0.6 - 0.6 \quad -0.4 \quad -0.2 \quad 0.0 \quad 0.2 \quad 0.4 \quad 0.6 - 0.6 \quad -0.4 \quad -0.2 \quad 0.0 \quad 0.2 \quad 0.4 \quad 0.6 - 0.6 \quad -0.4 \quad -0.2 \quad 0.0 \quad 0.2 \quad 0.4 \quad 0.6 - 0.6 \quad -0.4 \quad -0.2 \quad 0.0 \quad 0.2 \quad 0.4 \quad 0.6 - 0.6 \quad -0.4 \quad -0.2 \quad 0.0 \quad 0.2 \quad 0.4 \quad 0.6 - 0.6 \quad -0.4 \quad -0.2 \quad 0.0 \quad 0.2 \quad 0.4 \quad 0.6 - 0.6 \quad -0.4 \quad -0.2 \quad 0.0 \quad 0.2 \quad 0.4 \quad 0.6 - 0.6 \quad -0.4 \quad -0.2 \quad 0.0 \quad 0.2 \quad 0.4 \quad 0.6 - 0.6 \quad -0.4 \quad -0.2 \quad 0.0 \quad 0.2 \quad 0.4 \quad 0.6 - 0.6 \quad -0.4 \quad -0.2 \quad 0.0 \quad 0.2 \quad 0.4 \quad 0.6 - 0.6 \quad -0.4 \quad -0.2 \quad 0.0 \quad 0.2 \quad 0.4 \quad 0.6 - 0.6 \quad -0.4 \quad -0.2 \quad 0.0 \quad 0.2 \quad 0.4 \quad 0.6 - 0.6 \quad -0.4 \quad -0.2 \quad 0.0 \quad 0.2 \quad 0.4 \quad 0.6 - 0.6 \quad -0.4 \quad -0.2 \quad 0.0 \quad 0.2 \quad 0.4 \quad 0.6 - 0.6 \quad -0.4 \quad -0.2 \quad 0.0 \quad 0.2 \quad 0.4 \quad 0.6 - 0.6 \quad -0.4 \quad -0.2 \quad 0.0 \quad 0.2 \quad 0.4 \quad 0.6 - 0.6 \quad -0.4 \quad -0.2 \quad 0.0 \quad 0.2 \quad 0.4 \quad 0.6 - 0.6 \quad -0.4 \quad -0.2 \quad 0.0 \quad 0.2 \quad 0.4 \quad 0.6 - 0.6 \quad -0.4 \quad -0.2 \quad 0.0 \quad 0.2 \quad 0.4 \quad 0.6 - 0.6 \quad -0.4 \quad -0.2 \quad 0.0 \quad 0.2 \quad 0.4 \quad 0.6 - 0.6 \quad -0.4 \quad -0.2 \quad 0.0 \quad 0.2 \quad 0.4 \quad 0.6 - 0.6 \quad -0.4 \quad -0.2 \quad 0.0 \quad 0.2 \quad 0.4 \quad 0.6 - 0.6 \quad -0.4 \quad -0.2 \quad 0.0 \quad 0.2 \quad 0.4 \quad 0.6 - 0.6 \quad -0.4 \quad -0.2 \quad 0.0 \quad 0.2 \quad 0.4 \quad 0.6 - 0.6 \quad -0.4 \quad -0.2 \quad 0.0 \quad 0.2 \quad 0.4 \quad 0.6 - 0.6 \quad -0.4 \quad -0.2 \quad 0.0 \quad 0.2 \quad 0.4 \quad 0.6 - 0.6 \quad -0.4 \quad -0.2 \quad 0.0 \quad 0.2 \quad 0.4 \quad 0.6 - 0.6 \quad -0.4 \quad -0.2 \quad 0.0 \quad 0.2 \quad 0.4 \quad 0.6 - 0.6 \quad -0.4 \quad -0.2 \quad 0.0 \quad 0.2 \quad 0.4 \quad 0.6 - 0.6 \quad -0.4 \quad -0.2 \quad 0.0 \quad 0.2 \quad 0.4 \quad 0.6 - 0.6 \quad -0.4 \quad -0.2 \quad 0.0 \quad 0.2 \quad 0.4 \quad 0.6 - 0.6 \quad -0.4 \quad -0.2 \quad 0.0 \quad 0.2 \quad 0.4 \quad 0.6 - 0.6 \quad -0.4 \quad -0.2 \quad 0.0 \quad 0.2 \quad 0.4 \quad 0.6 - 0.6 \quad -0.4 \quad -0.2 \quad 0.0 \quad 0.2 \quad 0.4 \quad 0.6 - 0.6 \quad -0.4 \quad -0.2 \quad 0.0 \quad 0.2 \quad 0.4 \quad 0.6 - 0.6 \quad -0.4 \quad -0.2 \quad 0.0 \quad 0.2 \quad 0.4 \quad 0.6 - 0.0$ С GCA
GCC
GCG
GCT\* Α TGC \* D GAA Ε TTC - GAT 0.8 9.0 9.0 0.4 9.0 0.2 0.0 0.0 1.0 1.0 G Н K → AAA \* - CAC \* - CTA CTC
CTG \*
CTT TTA GGC
GGG
GGT\* - CAT → ATC \* → ATT 0.8 0.8 9.0 9.0 9.4 0.4 0.2 0.2 0.0 0.0 1.0 Р 1.0 Q R S Ν CAA
CAG\* CCA CGA - CCC CGC
CGG
CGT\* TCC \*
TCG
TCT - AAT 0.8 CCT 0.8 AGA AGG 9.0 9.0 0.4 9.0 0.2 0.2 0.0 GTA
GTC
GTG
GTT\* V Z Т TAC \* -- AGC \* -0.6 -0.4 -0.2 0.0 0.2 0.4 0.6 ACC → TAT - AGT ACG 0.8 — MCMC Posterior 9.0 9.4 0.2

0.2 0.4

Production Rate (log10)

0.6-0.6 -0.4 -0.2 0.0 0.2 0.4 0.6

Propotion

0.0

-0.6 -0.4 -0.2 0.0 0.2 0.4

0.6-0.6 -0.4 -0.2 0.0

0.2

0.4

0.6-0.6 -0.4 -0.2 0.0