Top 3 clones per cluster (counts) clonotype1 clonotype3 clonotype5 clonotype6 clonotype4 140678881597251081126788297 25 140678881597257 140678881597257 25 140678881597257 25 140678881597257 25 140678881597257 25 140678881597257 25 140678881597257 25 140678881597257 25 140678881597257 25 140678881597257 25 140678881597257 25 140678881597257 25 1406788157 25 1406787 25 1406787 25 1406787 25 1406787 25 1406787 25 1406787 25 1406787 25 14067 matrix 25 

- 2 ε 4

Top 3 clones per cluster (percentage) matrix 26 0.5 0

**2** α **4** 

5

ထတ

- 0 8 4 5 9 N 8 0