TCR v gene, contig 2 HH119-SI-MILF-CD19-AND-GC-AND-PB-AND-TFH 15 10 TRAV1-1 TRAV25 TRBV18 TRBV6-1 TRAV1-2 TRAV26-1 TRBV19 TRAV8-2 TRAV26-2 TRBV6-2 TRAV10 TRBV2 TRAV27 TRBV6-4 TRAV12-1 TRAV8-4 TRBV20-1 TRAV12-2 TRAV29/DV5 TRBV24-1 TRBV6-5 TRAV8-6 5 TRAV12-3 TRAV3 TRBV6-6 TRAV9-2 TRBV25-1 TRAV13-1 TRAV30 TRBV27 TRBV6-9 TRBV10-1 umap_2 TRBV7-2 TRAV13-2 TRAV35 TRBV28 TRBV29-1 TRBV7-3 TRAV14/DV4 TRAV36/DV7 TRBV10-3 TRBV7-6 TRAV16 TRAV38-1 TRBV11-1 TRBV3-1 TRAV17 TRAV38-2/DV8 TRBV11-2 TRBV30 TRBV7-8 TRAV2 TRAV39 TRBV4-1 TRBV7-9 TRBV11-3 0 TRAV20 TRAV4 TRBV4-2 TRBV9 TRAV21 TRAV40 TRBV12-4 TRBV5-1 NA TRAV22 TRAV41 TRBV12-5 TRBV5-4 TRBV5-5 TRAV23/DV6 TRAV5 TRBV14 TRAV24 TRAV6 TRBV15 TRBV5-6 -5

5

10

-10

–10

<u>-</u>5

0

umap_1