TCR v gene, contig 3 HH117-SILP-nonINF-PC 10 IGKV4-1 IGLV1-40 5 IGHV1-46 IGHV5-51 IGLV1-44 IGLV1-51 IGHV2-5 IGLV2-14 IGHV3-11 IGKV1-12 IGLV2-18 IGHV3-15 IGKV1-16 IGHV3-20 IGKV1-27 IGLV2-23 IGHV3-23 IGKV1-33 IGLV2-8 umap_2 IGKV1-39 IGHV3-30 IGLV3-10 IGHV3-33 IGKV1-5 IGKV1D-16 IGHV3-48 IGLV3-19 0 IGHV3-49 IGKV1D-17 IGLV3-25 IGHV3-53 IGKV2-24 IGLV3-9 IGKV2-28 IGLV4-60 IGHV3-7 IGLV5-45 IGHV3-72 IGKV2-30 IGHV3-73 IGKV2D-29 IGLV6-57 IGLV7-43 IGHV3-74 IGKV3-11 IGLV9-49 IGKV3-15 IGHV4-34 IGKV3-20 NA -5 **-10** --10 <u>-</u>5 **–**15 10 5

umap_1