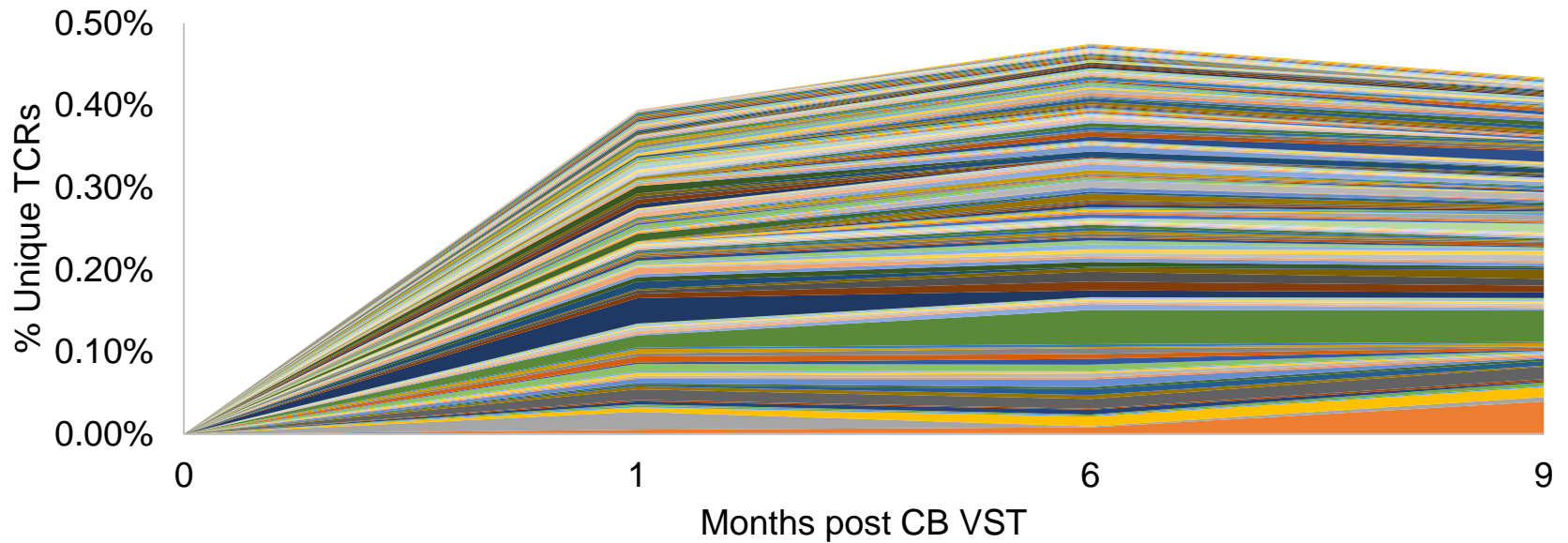


Supplemental Table 1. Manufacturing Characteristics

P#	Time-to-clinical Freeze (days)	Time-to-Infusion (days)	Dose
ACTCAT			
P2891	57	68	5x10 ⁶ /m ²
P3010	50	63	5x10 ⁶ /m ²
P3275	55	85	1x10 ⁷ /m ²
P3317	111	146	1x10 ⁷ /m ²
P3457	42	62	1.5x10 ⁷ /m ²
P3531	55	97	1.5x10 ⁷ /m ²
P3555	49	126	1.5x10 ⁷ /m ²
P3923	63	87	2.5x10 ⁷ /m ²
P3626	63	434	2.5x10 ⁷ /m ²
P3869	72	n/a	n/a
Median	56	87	
ACTCAT2			
P0003	40	n/a	n/a
P0006	67	n/a	n/a
P0020	49	221	5x10 ⁶ /m ²
P0035	51	71	5x10 ⁶ /m ²
P0039	54	48	5x10 ⁶ /m ²
P0059	49	n/a	n/a
P0067	44	240	1x10 ⁷ /m ²
P0123	49	69	1x10 ⁷ /m ²
Median	49	71	
Overall Median	52.5	87	

Supplemental Fig 1a

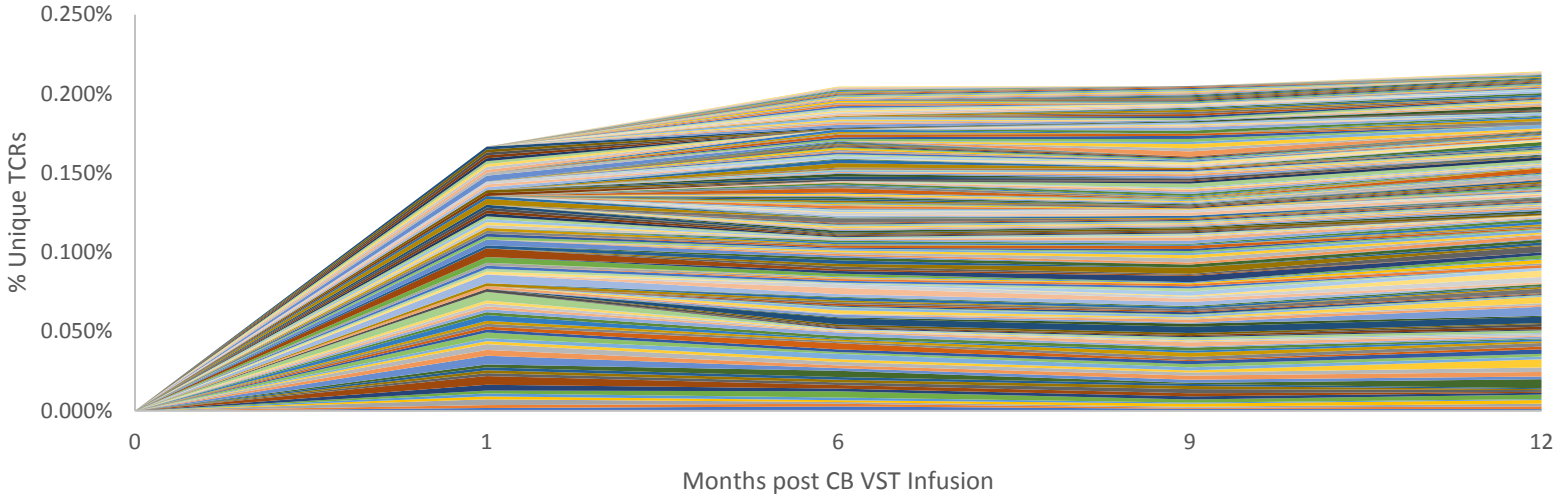
P0020: Unique clonotype frequency



- | | | | | |
|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| ■ CASSFNSYEQYF | ■ CASSLGTGGYEQYF | ■ CSVDRVNTEAFF | ■ CASSPTGNTEAFF | ■ CASSLGTSYNEQFF |
| ■ CASSFRNTEAFF | ■ CASSQGQNYGYTF | ■ CASSYGETQYF | ■ CASSTGELFF | ■ CASSQDGNQPQHF |
| ■ CASSLRLAGGYEQYF | ■ CASSLTGYEQYF | ■ CASSLAGGGYTF | ■ CASSLRTGNTGELFF | ■ CASSGQGAGNTIYF |
| ■ CASSLAPNTEAFF | ■ CASSLTGQGFYEQYF | ■ CASSLRGNTTEAFF | ■ CASSFQETQYF | ■ CASSLDTYEQYF |
| ■ CASSDRNTEAFF | ■ CASSLGLAGGQETQYF | ■ CASSLGLAATDTQYF | ■ CASSNSYEQYF | ■ CASSLGNTIYF |
| ■ CASRTSGYNEQFF | ■ CASSVPGSSYEQYF | ■ CASSLESSYNSPLHF | ■ CASSGDSNQPQHF | ■ CASSLGGNEQFF |
| ■ CSALQGSYNSPLHF | ■ CASSLTGAGGYTF | ■ CASSLRGNQPQHF | ■ CASSLGGYEQYF | ■ CASSDRGYGYTF |
| ■ CASSLAGRNTEAFF | ■ CASSLGGYGYTF | ■ CASSLTGPNYGYTF | ■ CASSSYEQYF | ■ CASSSTSGGANEQFF |
| ■ CASSPTGGTEAFF | ■ CSARTSGRNEQFF | ■ CASSYTYEQYF | ■ CASSLGSYEQYF | ■ CASSLLAGETQYF |
| ■ CASSSQETQYF | ■ CASSQDGNYGTYF | ■ CASSDSYEQYF | ■ CASSQGLAGDTQYF | ■ CASSLAGNTGELFF |
| ■ CASSLQANYGYTF | ■ CASSQERYEQYF | ■ CSVEDNYGYTF | ■ CSARQNTTEAFF | ■ CASSRNTEAFF |
| ■ CASSPSGNYGYTF | ■ CASSYSGNTEAFF | ■ CASSRGGNQPQHF | ■ CASSVYNEQFF | ■ CATSRDTSYEQYF |
| ■ CSARDRNQPQHF | ■ CASSYPTDTQYF | ■ CASSLGGHEQYF | ■ CASSLGRNTEAFF | ■ CASSIWGSGNTIYF |
| ■ CASSFRETEQYF | ■ CASSYSSYEQYF | ■ CASSLGTSEYQYF | ■ CASSLGRNTEAFF | ■ CASSPDSYEQYF |
| ■ CASSTGSSGNTIYF | ■ CASSLGTNTEAFF | ■ CASSRLAGTDTQYF | ■ CASSPGQDYGYTF | ■ CASSLERGGTDTQYF |
| ■ CASSLYGYTF | ■ CASSESSTDTQYF | ■ CASSLAGGGYEQYF | ■ CASSQVTGGYGYTF | ■ CAWSRNTEAFF |
| ■ CSASSPNTEAFF | ■ CASRPSGRGETQYF | ■ CASSLGTNEQFF | ■ CASSQGTGTGNTIYF | ■ CASSLDRGYEQYF |
| ■ CASSLSTEAFF | ■ CASSQDRGYEQYF | ■ CASSPQNQPQHF | ■ CASSYRAKNIQYF | ■ CASSLQGGNIQYF |
| ■ CASSLGYNSPLHF | ■ CASSPSYNEQFF | ■ CSARTSGNTGELFF | ■ CASSYSGDGYTF | ■ CASSLERGGTDTQYF |
| ■ CASSSGSTDTQYF | ■ CASSGQGYGYTF | ■ CASSLGGGGTEAFF | ■ CSARDSSYEQYF | ■ CASSLAGELFF |
| ■ CASSTGGTEAFF | ■ CASSLDNSGNTIYF | ■ CASSEGQNTTEAFF | ■ CASSYGLAGGTDQYF | ■ CASSLTSGGTDTQYF |
| ■ CASRDNTGELFF | ■ CASSLGNQPQHF | ■ CASSLTGGTDTQYF | ■ CASSPENTEAFF | ■ CASSIETQYF |
| ■ CASSLTGSYEQYF | ■ CASSLGPDTQYF | ■ CASSPRLAGQETQYF | ■ CASSQEETQYF | ■ CSVEGNTEAFF |
| ■ CASSLAGSYNEQFF | ■ CAIRGTDQYF | ■ CASSFQGNQPQHF | ■ CASSLLAGGPSETQYF | ■ CASSLAGETQYF |
| ■ CASSPSSYEQYF | ■ CASSRQTGELFF | ■ CASSLKRETQYF | ■ CASSLGGETQYF | ■ CASSLSSNQPQHF |
| ■ CASSLTGNQPQHF | ■ CASSLGTSTYEQYF | ■ CASSLGQETQYF | ■ CASSPDRGNYGYTF | ■ CASSGQGANYYGYTF |

Supplemental Fig 1b

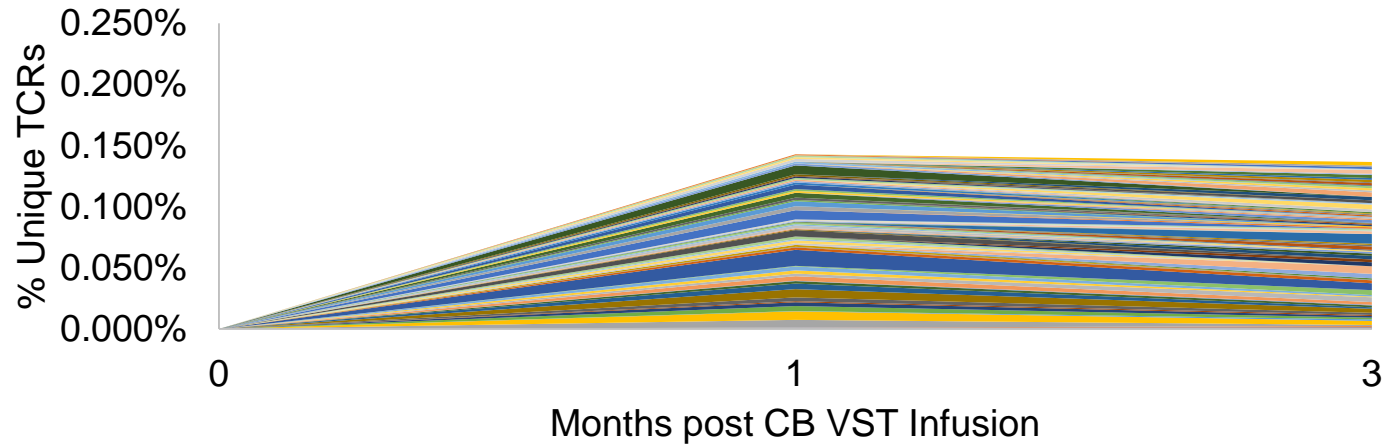
P3555: Unique clonotype frequency



- | | | | | |
|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|------------------|
| ■ CASSLGAGELFF | ■ CASSLVTDTQYF | ■ CASSRNTEAFF | ■ CASSPRDSSYEQYF | ■ CASSVGQGPYEQYF |
| ■ CASSPSYEQYF | ■ CASSSGNTEAFF | ■ CASSYGETQYF | ■ CASSLGGYNEQFF | ■ CASSIQGNQPQHF |
| ■ CASSPRQGMNTEAFF | ■ CASRGNTEAFF | ■ CASSPRGSYEQYF | ■ CASSLDRGTEAFF | ■ CASSPGQSYEQYF |
| ■ CASSLGQTYEQYF | ■ CASSLTGLNTEAFF | ■ CASSRTGNTEAFF | ■ CASSPGLNTEAFF | ■ CASSLGDYGYTF |
| ■ CASSEGYEQYF | ■ CASSPLAGGTDQYF | ■ CASSGSSYEQYF | ■ CASSLGTSYEQYF | ■ CASSLAGGNTEAFF |
| ■ CASSPQGGTEAFF | ■ CASSRGQGTDTQYF | ■ CASSVGTSSYNEQFF | ■ CASSQDYNEQFF | ■ CASSVGADTQYF |
| ■ CASSPGPYSNQPQHF | ■ CASSSSGYNEQFF | ■ CASSLGASYEQYF | ■ CASSQGQGNQPQHF | ■ CASSLGGNYGYTF |
| ■ CASSRSSGANVLTFF | ■ CASSLGSNTIYF | ■ CASSLAENTEAFF | ■ CASSRRDSYEQYF | ■ CASSLRNEQFF |
| ■ CASRNTGELFF | ■ CASSFPGGETQYF | ■ CASSLNEQFF | ■ CASSLSSGANVLTFF | ■ CASSLVGDTQYF |
| ■ CASSHTGELFF | ■ CASSGTGYEQYF | ■ CASSLGRGTEAFF | ■ CASSLVRNTEAFF | ■ CASSLSGTEAFF |
| ■ CASSLGGSYNEQFF | ■ CASSLGQAYEQYF | ■ CASSSGDYGYTF | ■ CASSVGTGSYEQYF | ■ CASSLAGSTGELFF |
| ■ CASSYSGNTEAFF | ■ CASSQTSGGYNEQFF | ■ CASSSGQGSYEQYF | ■ CASSYSTSGSTDTQYF | ■ CASSLLGNTEAFF |
| ■ CASSLSGANVLTFF | ■ CASSPRGGETQYF | ■ CASSLRGNEQFF | ■ CASSLSGSNQPQHF | ■ CASRGETQYF |

Supplemental Fig 1c

P3317: Unique clonotype frequency



■ CASSPRTGYEQYF
■ CASSLTVNTGELFF
■ CASSPGQGSYEQYF
■ CASSYGGGTEAFF
■ CASSGTQETQYF
■ CASSPGPYGYTF
■ CASSLQGGYGTYF
■ CASSWDNEKLFF
■ CASSIGGGANVLTF
■ CASSLTGGDTIYF
■ CASSLELASYEQYF
■ CASSVGEDTQYF
■ CASGGTDTQYF
■ CASSLGSAYEQYF
■ CASSGTSGGADTQYF
■ CASSSGTGEETQYF
■ CSAKGVGTQYF
■ CASSLSRSTDTQYF
■ CASSPQGTSTDTQYF
■ CASSYSSGSSYEQYF
■ CASGLGGYEQYF
■ CASSPRDGSYEQYF
■ CASSPTSGAYNEQFF
■ CASSLVGYEQYF
■ CASSIQGYEQYF
■ CASSPGQGETQYF
■ CASSWTGEGYTF
■ CASSLDGNQPQHF

■ CASSPGTSGGYEQYF
■ CASSLTGGTGELFF
■ CASSLRMNTAEFF
■ CASSLAGVQETQYF
■ CASSQDRETQYF
■ CASSLTGAGANVLTF
■ CASSLTGDGYTF
■ CASSYGGMNTAEFF
■ CASSFGTLNTEAFF
■ CASSLTRETQYF
■ CASSFRDNTEAFF
■ CASSSENTGELFF
■ CASSRSGGAAGELFF
■ CASSLGLREQFF
■ CASSLGGGAEETQYF
■ CASSVEGGTDTQYF
■ CASSLSTGNTAEFF
■ CASSQGGGADTQYF
■ CSAPTPYEQYF
■ CASSQGRADTQYF
■ CASSLQGGRYGYTF
■ CASSLQGGDTQYF
■ CASSQEYNEQFF
■ CASSLTRGNQPQHF
■ CASSRNQPQHF
■ CASSFGGGSYEQYF
■ CASSFPNTEAFF

■ CASSLGFTDTQYF
■ CASSLTPYNEQFF
■ CSASGGADTQYF
■ CASGGNTEAFF
■ CASSLAGAYEQYF
■ CASSPTGAKNIQYF
■ CSAGTSGTDTQYF
■ CASSLGESTDTQYF
■ CASSLRGGPYEQYF
■ CASSYSQETQYF
■ CASSPRGGETDTQYF
■ CASSWDRGTDQYF
■ CASSLLAGDTGELFF
■ CASSRDYEQYF
■ CASSPGLNTGELFF
■ CASSFGGATDTQYF
■ CSASGTSGGATDTQYF
■ CASRTSGNTGELFF
■ CASSDYSNQPQHF
■ CASSPGTGSNEKLFF
■ CASSFGTGSSYNSPLHF
■ CASSPSGGGGETQYF
■ CAISGGGTDQYF
■ CASSRDRGRAGELFF
■ CASSRGNYEYF
■ CASSRDRGFSYEQYF
■ CASSLGQGRTGELFF
■ CASSVYNEQFF

■ CSASGGAYEQYF
■ CASSSGTPNYGYTF
■ CASSLVPYEQYF
■ CASSLQGGDGYTF
■ CASSLVGSGANVLTF
■ CASSPGTSGAYEQYF
■ CASSLGLEQYF
■ CASSFRGEQYF
■ CAWSGGNEKLFF
■ CASSLRLAADTQYF
■ CASSIDLGTDTQYF
■ CASSLLHEQYF
■ CSAREGGYEQYF
■ CASSLWSSGANVLTF
■ CASSQQGGTEAFF
■ CASSPGTSSYEQYF
■ CASSLGGEQFF
■ CASSLGSTNEKLFF
■ CASSLGTSGRETQYF
■ CASSLLGDEQYF
■ CASSVGGGQETQYF
■ CASSYPGETQYF
■ CASSPDRNTGELFF
■ CASSQDLDTQYF
■ CASRQGAGELFF
■ CASSLGGGYNQFF
■ CASSVASGGYNEQFF
■ CASSLKGNEQFF