

Gene	Site	Run	Minor Var%					CV	Clone*	Homo†	
			DiBays	TMAP	BWA	SNVer	Lofreq				Mapper
NS	173	Run11	54.04	50.84	50.78	52.97	51.48	Nil	0.028	4T 6C	
		Run12	56.12	54.75	55.74	Nil	54.43	Nil	0.014		
		Run13	50.92	49.08	50.09	50.97	48.78	Nil	0.020		
		Run14	57.58	57.58	57	61.10	58.61	40.00	0.028		
	176	Run11	4.3	4.13	3.57	Nil	4.23	Nil	0.082	Nil	
		Run12	4.25	4.16	4.21	Nil	4.11	Nil	0.015		
		Run13	4.36	4.26	4.33	Nil	4.06	Nil	0.032		
		Run14	6.56	6.55	6.16	Nil	Nil	Nil	0.036		
	412	Run11	5.07	5.1	Nil	Nil	4.85	Nil	0.027	Nil	
		Run12	Nil	2.7	Nil	Nil	2.2	Nil	0.144		
		Run13	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	N/A		
		Run14	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	N/A		
	575	Run11	51.25	52.52	54.48	52.25	55.15	Nil	0.031	4A 6G	5G (573-577)
		Run12	52.81	53.43	54.88	Nil	53.96	Nil	0.016		
		Run13	49.52	51.74	54.37	51.10	Nil	Nil	0.039		
		Run14	54.09	54.09	54.42	Nil	55.65	51.00	0.014		
	616	Run11	4.19	3.57	Nil	Nil	3.59	Nil	0.093	Nil	
		Run12	Nil	2.97	Nil	Nil	Nil	Nil	N/A		
		Run13	Nil	6.74	5.57	Nil	Nil	Nil	0.134		
		Run14	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	N/A		
864	Run11	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	N/A	Nil	3G (864-866)	
	Run12	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	N/A			
	Run13	Nil	13.51	25.56	5.63	Nil	Nil	0.674			
	Run14	Nil	1.93	6.65	Nil	Nil	Nil	0.778			
NA	8	Run11	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	N/A	Nil	
		Run12	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	N/A		
		Run13	Nil	Nil	Nil	Nil	5.12	Nil	N/A		
		Run14	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	N/A		
	9	Run11	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	N/A	Nil	
		Run12	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	N/A		
		Run13	Nil	Nil	Nil	Nil	5.11	Nil	N/A		
		Run14	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	N/A		
	194	Run11	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	N/A	Nil	
		Run12	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	N/A		
		Run13	Nil	Nil	3.82	Nil	Nil	Nil	N/A		
		Run14	Nil	Nil	10.58	Nil	Nil	Nil	N/A		
	375	Run11	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	N/A	Nil	
		Run12	Nil	1.51	3.01	Nil	Nil	Nil	0.469		
		Run13	Nil	1.57	1.56	Nil	Nil	Nil	0.005		
		Run14	Nil	Nil	8.71	Nil	Nil	Nil	N/A		
	412	Run11	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	N/A	Nil	
		Run12	Nil	2.20	2.61	1.53	Nil	Nil	0.258		
		Run13	Nil	Nil	Nil	1.01	1.91	Nil	0.436		
		Run14	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	N/A		
486	Run11	4.55	4.95	Nil	Nil	4.80	Nil	0.042	Nil		
	Run12	Nil	2.02	Nil	Nil	Nil	Nil	N/A			
	Run13	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	N/A			
	Run14	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	N/A			
527	Run11	5.13	5.42	Nil	Nil	4.60	Nil	0.082	Nil		
	Run12	Nil	2.81	Nil	Nil	Nil	Nil	N/A			
	Run13	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	N/A			
	Run14	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	N/A			
531	Run11	5.44	5.21	Nil	Nil	4.49	Nil	0.098	Nil		
	Run12	Nil	2.70	Nil	Nil	Nil	Nil	N/A			
	Run13	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	N/A			
	Run14	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	N/A			
535	Run11	6.16	5.30	Nil	Nil	Nil	Nil	0.106	Nil		
	Run12	Nil	2.75	Nil	Nil	Nil	Nil	N/A			
	Run13	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	N/A			
	Run14	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	N/A			
593	Run11	Nil	4.75	Nil	Nil	Nil	Nil	N/A	Nil	4A (593-596)	
	Run12	4.66	4.02	1.45	Nil	Nil	Nil	0.503			
	Run13	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	N/A			
	Run14	Nil	1.35	1.24	Nil	Nil	Nil	0.060			
675	Run11	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	N/A	Nil		
	Run12	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	N/A			
	Run13	Nil	Nil	Nil	Nil	2.04	Nil	N/A			
	Run14	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	N/A			
1142	Run11	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	N/A	Nil		
	Run12	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	N/A			
	Run13	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	N/A			
	Run14	Nil	Nil	Nil	Nil	1.50	Nil	N/A			
1173	Run11	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	N/A	Nil		
	Run12	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	N/A			
	Run13	Nil	Nil	Nil	Nil	4.18	Nil	N/A			
	Run14	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	N/A			
1211	Run11	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	N/A	Nil		
	Run12	Nil	2.95	3.20	2.73	Nil	Nil	0.079			
	Run13	Nil	Nil	Nil	Nil	2.06	Nil	N/A			
	Run14	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	N/A			
1271	Run11	49.41	41.63	23.77	47.16	41.00	Nil	0.248	4G 6A	3A (1269-1271)	
	Run12	43.30	37.82	27.88	41.14	37.35	Nil	0.158			
	Run13	49.80	39.96	29.28	45.84	38.72	Nil	0.192			
	Run14	41.74	41.74	41.96	35.38	42.06	37.00	0.072			
1274	Run11	35.81	40.92	22.32	40.32	44.11	Nil	0.233	4G 6A	6A (1273-1278)	
	Run12	34.47	36.77	27.96	35.56	39.34	Nil	0.122			
	Run13	36.77	40.17	28.08	39.48	41.32	Nil	0.144			
	Run14	42.68	42.68	42.66	34.87	53.41	37.00	0.153			
1275	Run11	45.42	40.76	22.42	42.77	44.07	Nil	0.242	4G 6A	6A (1273-1278)	
	Run12	40.81	36.89	28.34	37.87	38.45	Nil	0.131			
	Run13	45.70	41.00	27.89	42.48	41.35	Nil	0.173			
	Run14	42.43	42.43	43.13	37.00	55.44	37.00	0.154			
1276	Run11	36.62	39.97	22.61	36.54	40.92	Nil	0.209	4G 6A	6A (1273-1278)	
	Run12	35.98	36.63	28.48	35.90	35.84	Nil	0.099			
	Run13	37.26	40.41	28.04	37.68	39.65	Nil	0.136			
	Run14	42.43	42.43	43.13	36.71	50	37.00	0.110			
1307	Run11	Nil	7.46	10.43	Nil	Nil	Nil	0.235	Nil	5T (1307-1311)	
	Run12	7.67	5.15	5.80	Nil	Nil	Nil	0.211			
	Run13	Nil	4.68	5.91	Nil	Nil	Nil	0.164			
	Run14	Nil	7.72	9.22	Nil	Nil	Nil	0.125			

\*T-A Clone, about 10–12 clones were picked

† Homopolymer Region