

Table S1: False Detection Rate table from the Ti/Tv metric.

Aligners	Sample	GATK	Samtools	Freebayes	Bambino
BWA	02B	0.89	1.31	0.00	0.83
	12L	0.88	1.21	0.00	0.71
	20T	0.90	1.32	0.00	0.70
Bowtie	02B	0.94	1.45	0.05	0.96
	12L	0.96	1.43	0.01	0.95
	20T	0.94	1.40	0.05	0.89
Bfast	02B	0.89	1.24	0.00	0.82
	12L	0.89	1.18	0.00	0.78
	20T	0.89	1.18	0.00	0.73
Novo	02B	0.91	1.09	0.88	0.95
	12L	0.90	1.10	0.85	0.94
	20T	0.91	1.12	0.88	0.93
SSAHA	02B	0.90	1.21	0.00	0.84
	12L	0.90	1.18	0.00	0.79
	20T	0.90	1.19	0.00	0.70
Smalt	02B	0.92	1.20	0.00	0.85
	12L	0.91	1.16	0.00	0.81
	20T	0.91	1.15	0.00	0.73
Stampy	02B	0.91	1.11	0.75	0.92
	12L	0.90	1.12	0.70	0.89
	20T	0.90	1.12	0.75	0.88