

Supplementary Table 4: Regression results for clonal accuracy and SNV CP error. β regressions were used for accuracy and a linear model was used on inverse-normal transformed errors. N=4968 and N=4462484, respectively.

	Estimate Accuracy	Std. Error Accuracy	P-value Accuracy	Estimate Error	Std. Error Error	P-value Error
(Intercept)	-2.06x10 ⁻¹	1.48x10 ⁻¹	1.63x10 ⁻¹	5.26x10 ⁻¹	3.81x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
clonal loss	2.77x10 ⁻²	7.59x10 ⁻²	7.15x10 ⁻¹	1.98x10 ⁻¹	2.50x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
clonal loss*SNV clonal	2.60x10 ⁻¹	1.05x10 ⁻¹	1.29x10 ⁻²	4.50x10 ⁻²	2.80x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
clonal gain	1.21x10 ⁻¹	8.98x10 ⁻²	1.76x10 ⁻¹	-1.53x10 ⁻¹	1.97x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
clonal gain*SNV clonal	-5.33x10 ⁻²	1.21x10 ⁻¹	6.60x10 ⁻¹	9.99x10 ⁻²	2.06x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
subclonal loss	6.55x10 ⁻²	8.04x10 ⁻²	4.15x10 ⁻¹	-2.13x10 ⁻²	2.36x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
subclonal loss*SNV clonal	-3.29x10 ⁻¹	1.11x10 ⁻¹	3.06x10 ⁻³	-1.43x10 ⁻¹	2.75x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
subclonal gain	-1.41x10 ⁻¹	8.91x10 ⁻²	1.13x10 ⁻¹	2.09x10 ⁻¹	3.20x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
subclonal gain*SNV clonal	3.18x10 ⁻¹	1.20x10 ⁻¹	7.98x10 ⁻³	-2.03x10 ⁻¹	3.63x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
SNV clonal	1.44x10 ⁻¹	7.28x10 ⁻²	4.82x10 ⁻²	-7.47x10 ⁻¹	1.16x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
6052744	5.68x10 ⁻¹	1.17x10 ⁻¹	1.21x10 ⁻⁶	-1.50	2.15x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
6087270	6.59x10 ⁻¹	1.15x10 ⁻¹	9.77x10 ⁻⁹	-1.37	2.06x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
6087309	6.92x10 ⁻¹	1.20x10 ⁻¹	6.97x10 ⁻⁹	-4.88x10 ⁻¹	2.32x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
6087362	7.38x10 ⁻¹	1.15x10 ⁻¹	1.40x10 ⁻¹⁰	-1.81x10 ⁻¹	2.05x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
6181022	4.68x10 ⁻²	1.16x10 ⁻¹	6.86x10 ⁻¹	-9.63x10 ⁻¹	2.00x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
6184474	7.20x10 ⁻¹	1.14x10 ⁻¹	2.65x10 ⁻¹⁰	-2.96x10 ⁻¹	2.00x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
6184478	7.24x10 ⁻¹	1.14x10 ⁻¹	2.10x10 ⁻¹⁰	-2.36x10 ⁻¹	2.00x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
6184572	6.73x10 ⁻¹	1.15x10 ⁻¹	4.24x10 ⁻⁹	-3.03x10 ⁻¹	2.04x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
6184761	9.40x10 ⁻³	1.20x10 ⁻¹	9.38x10 ⁻¹	3.98x10 ⁻¹	2.19x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
6185634	7.97x10 ⁻¹	1.20x10 ⁻¹	3.02x10 ⁻¹¹	5.76x10 ⁻²	2.31x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
6187040	7.49x10 ⁻¹	1.22x10 ⁻¹	9.65x10 ⁻¹⁰	-1.63x10 ⁻¹	2.36x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
6187081	5.56x10 ⁻¹	1.19x10 ⁻¹	2.77x10 ⁻⁶	-2.16x10 ⁻¹	2.11x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
6203106	5.00x10 ⁻¹	1.29x10 ⁻¹	1.06x10 ⁻⁴	-4.05x10 ⁻¹	2.37x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
6400919	5.86x10 ⁻¹	1.15x10 ⁻¹	3.17x10 ⁻⁷	-4.53x10 ⁻¹	2.00x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
SOTA1	6.72x10 ⁻¹	1.15x10 ⁻¹	4.86x10 ⁻⁹	-7.22x10 ⁻²	2.06x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
SOTA2	7.45x10 ⁻¹	1.15x10 ⁻¹	1.06x10 ⁻¹⁰	-2.36x10 ⁻¹	2.19x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
PCAWG-IR	5.55x10 ⁻¹	1.15x10 ⁻¹	1.33x10 ⁻⁶	-1.15x10 ⁻¹	2.00x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
6181088	7.41x10 ⁻¹	1.14x10 ⁻¹	7.48x10 ⁻¹¹	6.18x10 ⁻¹	2.00x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
6613462	8.28x10 ⁻²	1.24x10 ⁻¹	5.03x10 ⁻¹	-6.63x10 ⁻¹	2.11x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
P10	-1.28x10 ⁻¹	1.50x10 ⁻¹	3.94x10 ⁻¹	-1.82x10 ⁻¹	3.98x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
P11	-2.24x10 ⁻¹	2.02x10 ⁻¹	2.68x10 ⁻¹	5.07x10 ⁻¹	3.89x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
P12	2.35x10 ⁻¹	1.88x10 ⁻¹	2.11x10 ⁻¹	4.37x10 ⁻²	5.36x10 ⁻³	3.47x10 ⁻¹⁶
P13	4.92x10 ⁻¹	1.55x10 ⁻¹	1.52x10 ⁻³	2.31x10 ⁻¹	4.14x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
P14	1.75x10 ⁻¹	2.10x10 ⁻¹	4.04x10 ⁻¹	2.76x10 ⁻¹	3.84x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
P15	3.81x10 ⁻¹	1.68x10 ⁻¹	2.34x10 ⁻²	-6.73x10 ⁻²	5.97x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
P16	2.44x10 ⁻¹	1.67x10 ⁻¹	1.43x10 ⁻¹	1.90x10 ⁻¹	3.95x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
P17	3.22x10 ⁻¹	1.64x10 ⁻¹	4.98x10 ⁻²	1.11x10 ⁻¹	4.26x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
P18	9.68x10 ⁻³	1.91x10 ⁻¹	9.59x10 ⁻¹	5.78x10 ⁻²	4.45x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
P19	5.10x10 ⁻¹	2.59x10 ⁻¹	4.90x10 ⁻²	2.02x10 ⁻²	6.09x10 ⁻³	9.16x10 ⁻⁴
P20	5.62x10 ⁻¹	1.62x10 ⁻¹	5.36x10 ⁻⁴	-1.26x10 ⁻¹	6.16x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
P21	7.89x10 ⁻²	1.69x10 ⁻¹	6.41x10 ⁻¹	2.03x10 ⁻¹	3.90x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
P22	-7.42x10 ⁻⁴	1.55x10 ⁻¹	9.96x10 ⁻¹	1.77x10 ⁻¹	4.55x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
P23	1.25x10 ⁻²	1.56x10 ⁻¹	9.36x10 ⁻¹	2.30x10 ⁻¹	4.00x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
P24	1.61x10 ⁻¹	1.73x10 ⁻¹	3.51x10 ⁻¹	1.66x10 ⁻¹	4.61x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
P25	3.69x10 ⁻¹	1.57x10 ⁻¹	1.89x10 ⁻²	2.40x10 ⁻¹	3.83x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
P3	3.16x10 ⁻¹	1.84x10 ⁻¹	8.67x10 ⁻²	-7.09x10 ⁻²	6.28x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
P4	3.06x10 ⁻¹	1.95x10 ⁻¹	1.16x10 ⁻¹	-1.96x10 ⁻¹	6.27x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
P5	3.98x10 ⁻¹	1.66x10 ⁻¹	1.67x10 ⁻²	6.49x10 ⁻²	4.45x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
P6	-1.09x10 ⁻¹	2.20x10 ⁻¹	6.20x10 ⁻¹	4.99x10 ⁻¹	3.88x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
P8	2.49x10 ⁻¹	1.48x10 ⁻¹	9.29x10 ⁻²	2.67x10 ⁻¹	4.06x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
P9	2.85x10 ⁻¹	1.68x10 ⁻¹	8.91x10 ⁻²	2.29x10 ⁻¹	3.88x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
T0	-7.65x10 ⁻²	1.56x10 ⁻¹	6.24x10 ⁻¹	-1.47x10 ⁻¹	5.00x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
T1	9.67x10 ⁻³	1.75x10 ⁻¹	9.56x10 ⁻¹	-1.21x10 ⁻²	4.36x10 ⁻³	5.56x10 ⁻³
T10	-2.58x10 ⁻⁴	1.55x10 ⁻¹	9.99x10 ⁻¹	8.30x10 ⁻²	3.86x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
T11	-8.50x10 ⁻²	1.48x10 ⁻¹	5.66x10 ⁻¹	-1.43x10 ⁻¹	4.52x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
T12	2.98x10 ⁻¹	1.68x10 ⁻¹	7.66x10 ⁻²	1.51x10 ⁻¹	4.14x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
T13	1.36x10 ⁻¹	1.56x10 ⁻¹	3.86x10 ⁻¹	1.93x10 ⁻¹	3.91x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
T14	1.17x10 ⁻¹	1.58x10 ⁻¹	4.57x10 ⁻¹	7.39x10 ⁻²	4.14x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
T15	1.78x10 ⁻¹	1.90x10 ⁻¹	3.50x10 ⁻¹	-1.44x10 ⁻¹	4.75x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
T16	3.34x10 ⁻¹	1.54x10 ⁻¹	3.04x10 ⁻²	3.67x10 ⁻¹	4.66x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
T2	-1.47x10 ⁻¹	1.67x10 ⁻¹	3.80x10 ⁻¹	2.19x10 ⁻¹	4.43x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
T3	-3.53x10 ⁻¹	1.60x10 ⁻¹	2.68x10 ⁻²	5.55x10 ⁻¹	3.84x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
T4	-1.41x10 ⁻¹	1.57x10 ⁻¹	3.69x10 ⁻¹	-5.23x10 ⁻²	5.55x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
T5	-4.01x10 ⁻¹	2.04x10 ⁻¹	4.94x10 ⁻²	6.76x10 ⁻¹	5.02x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
T6	9.12x10 ⁻²	1.49x10 ⁻¹	5.40x10 ⁻¹	2.32x10 ⁻¹	3.88x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
T7	-2.23x10 ⁻¹	1.49x10 ⁻¹	1.34x10 ⁻¹	1.51x10 ⁻¹	4.17x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
T8	7.61x10 ⁻²	1.57x10 ⁻¹	6.27x10 ⁻¹	5.57x10 ⁻¹	4.21x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
T9	2.82x10 ⁻²	1.58x10 ⁻¹	8.58x10 ⁻¹	-8.14x10 ⁻³	4.21x10 ⁻³	5.31x10 ⁻²
R-squared	1.00x10 ⁻¹			4.10x10 ⁻¹		
Log-likelihood	9.63x10 ⁺³					
phi	5.44x10 ⁻¹	8.78x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶			
F-statistic				4.70x10 ⁺⁴		
F-statistic DF				6.70x10 ⁺¹		

Supplementary Table 5: Regression results for clonal accuracy and SNV CP error. β regressions were used for accuracy and a linear model was used on inverse-normal transformed errors. N=4968 and N=4462484, respectively.

	Estimate Accuracy	Std. Error Accuracy	P-value Accuracy	Estimate Error	Std. Error Error	P-value Error
(Intercept)	-6.24x10 ⁻²	1.48x10 ⁻¹	6.72x10 ⁻¹	-2.21x10 ⁻¹	3.81x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
clonal loss	2.88x10 ⁻¹	7.41x10 ⁻²	1.03x10 ⁻⁴	2.43x10 ⁻¹	1.40x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
clonal loss*SNV subclonal	-2.60x10 ⁻¹	1.05x10 ⁻¹	1.29x10 ⁻²	-4.50x10 ⁻²	2.80x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
clonal gain	6.81x10 ⁻²	8.90x10 ⁻²	4.44x10 ⁻¹	-5.29x10 ⁻²	1.40x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
clonal gain*SNV subclonal	5.33x10 ⁻²	1.21x10 ⁻¹	6.60x10 ⁻¹	-9.99x10 ⁻²	2.06x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
subclonal loss	-2.63x10 ⁻¹	8.06x10 ⁻²	1.09x10 ⁻³	-1.64x10 ⁻¹	1.69x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
subclonal loss*SNV subclonal	3.29x10 ⁻¹	1.11x10 ⁻¹	3.06x10 ⁻³	1.43x10 ⁻¹	2.75x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
subclonal gain	1.77x10 ⁻¹	8.71x10 ⁻²	4.21x10 ⁻²	6.24x10 ⁻³	2.11x10 ⁻³	3.11x10 ⁻³
subclonal gain*SNV subclonal	-3.18x10 ⁻¹	1.20x10 ⁻¹	7.98x10 ⁻³	2.03x10 ⁻¹	3.63x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
SNV subclonal	-1.44x10 ⁻¹	7.28x10 ⁻²	4.82x10 ⁻²	7.47x10 ⁻¹	1.16x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
6052744	5.68x10 ⁻¹	1.17x10 ⁻¹	1.21x10 ⁻⁶	-1.50	2.15x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
6087270	6.59x10 ⁻¹	1.15x10 ⁻¹	9.77x10 ⁻⁹	-1.37	2.06x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
6087309	6.92x10 ⁻¹	1.20x10 ⁻¹	6.97x10 ⁻⁹	-4.88x10 ⁻¹	2.32x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
6087362	7.38x10 ⁻¹	1.15x10 ⁻¹	1.40x10 ⁻¹⁰	-1.81x10 ⁻¹	2.05x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
6181022	4.68x10 ⁻²	1.16x10 ⁻¹	6.86x10 ⁻¹	-9.63x10 ⁻¹	2.00x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
6184474	7.20x10 ⁻¹	1.14x10 ⁻¹	2.65x10 ⁻¹⁰	-2.96x10 ⁻¹	2.00x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
6184478	7.24x10 ⁻¹	1.14x10 ⁻¹	2.10x10 ⁻¹⁰	-2.36x10 ⁻¹	2.00x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
6184572	6.73x10 ⁻¹	1.15x10 ⁻¹	4.24x10 ⁻⁹	-3.03x10 ⁻¹	2.04x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
6184761	9.40x10 ⁻³	1.20x10 ⁻¹	9.38x10 ⁻¹	3.98x10 ⁻¹	2.19x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
6185634	7.97x10 ⁻¹	1.20x10 ⁻¹	3.02x10 ⁻¹¹	5.76x10 ⁻²	2.31x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
6187040	7.49x10 ⁻¹	1.22x10 ⁻¹	9.65x10 ⁻¹⁰	-1.63x10 ⁻¹	2.36x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
6187081	5.56x10 ⁻¹	1.19x10 ⁻¹	2.77x10 ⁻⁶	-2.16x10 ⁻¹	2.11x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
6203106	5.00x10 ⁻¹	1.29x10 ⁻¹	1.06x10 ⁻⁴	-4.05x10 ⁻¹	2.37x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
6400919	5.86x10 ⁻¹	1.15x10 ⁻¹	3.17x10 ⁻⁷	-4.53x10 ⁻¹	2.00x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
SOTA1	6.72x10 ⁻¹	1.15x10 ⁻¹	4.86x10 ⁻⁹	-7.22x10 ⁻²	2.06x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
SOTA2	7.45x10 ⁻¹	1.15x10 ⁻¹	1.06x10 ⁻¹⁰	-2.36x10 ⁻¹	2.19x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
PCAWG-IR	5.55x10 ⁻¹	1.15x10 ⁻¹	1.33x10 ⁻⁶	-1.15x10 ⁻¹	2.00x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
6181088	7.41x10 ⁻¹	1.14x10 ⁻¹	7.48x10 ⁻¹¹	6.18x10 ⁻¹	2.00x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
6613462	8.28x10 ⁻²	1.24x10 ⁻¹	5.03x10 ⁻¹	-6.63x10 ⁻¹	2.11x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
P10	-1.28x10 ⁻¹	1.50x10 ⁻¹	3.94x10 ⁻¹	-1.82x10 ⁻¹	3.98x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
P11	-2.24x10 ⁻¹	2.02x10 ⁻¹	2.68x10 ⁻¹	5.07x10 ⁻¹	3.89x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
P12	2.35x10 ⁻¹	1.88x10 ⁻¹	2.11x10 ⁻¹	4.37x10 ⁻²	5.36x10 ⁻³	3.47x10 ⁻¹⁶
P13	4.92x10 ⁻¹	1.55x10 ⁻¹	1.52x10 ⁻³	2.31x10 ⁻¹	4.14x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
P14	1.75x10 ⁻¹	2.10x10 ⁻¹	4.04x10 ⁻¹	2.76x10 ⁻¹	3.84x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
P15	3.81x10 ⁻¹	1.68x10 ⁻¹	2.34x10 ⁻²	-6.73x10 ⁻²	5.97x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
P16	2.44x10 ⁻¹	1.67x10 ⁻¹	1.43x10 ⁻¹	1.90x10 ⁻¹	3.95x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
P17	3.22x10 ⁻¹	1.64x10 ⁻¹	4.98x10 ⁻²	1.11x10 ⁻¹	4.26x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
P18	9.68x10 ⁻³	1.91x10 ⁻¹	9.59x10 ⁻¹	5.78x10 ⁻²	4.45x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
P19	5.10x10 ⁻¹	2.59x10 ⁻¹	4.90x10 ⁻²	2.02x10 ⁻²	6.09x10 ⁻³	9.16x10 ⁻⁴
P20	5.62x10 ⁻¹	1.62x10 ⁻¹	5.36x10 ⁻⁴	-1.26x10 ⁻¹	6.16x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
P21	7.89x10 ⁻²	1.69x10 ⁻¹	6.41x10 ⁻¹	2.03x10 ⁻¹	3.90x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
P22	-7.42x10 ⁻⁴	1.55x10 ⁻¹	9.96x10 ⁻¹	1.77x10 ⁻¹	4.55x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
P23	1.25x10 ⁻²	1.56x10 ⁻¹	9.36x10 ⁻¹	2.30x10 ⁻¹	4.00x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
P24	1.61x10 ⁻¹	1.73x10 ⁻¹	3.51x10 ⁻¹	1.66x10 ⁻¹	4.61x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
P25	3.69x10 ⁻¹	1.57x10 ⁻¹	1.89x10 ⁻²	2.40x10 ⁻¹	3.83x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
P3	3.16x10 ⁻¹	1.84x10 ⁻¹	8.67x10 ⁻²	-7.09x10 ⁻²	6.28x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
P4	3.06x10 ⁻¹	1.95x10 ⁻¹	1.16x10 ⁻¹	-1.96x10 ⁻¹	6.27x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
P5	3.98x10 ⁻¹	1.66x10 ⁻¹	1.67x10 ⁻²	6.49x10 ⁻²	4.45x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
P6	-1.09x10 ⁻¹	2.20x10 ⁻¹	6.20x10 ⁻¹	4.99x10 ⁻¹	3.88x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
P8	2.49x10 ⁻¹	1.48x10 ⁻¹	9.29x10 ⁻²	2.67x10 ⁻¹	4.06x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
P9	2.85x10 ⁻¹	1.68x10 ⁻¹	8.91x10 ⁻²	2.29x10 ⁻¹	3.88x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
T0	-7.65x10 ⁻²	1.56x10 ⁻¹	6.24x10 ⁻¹	-1.47x10 ⁻¹	5.00x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
T1	9.67x10 ⁻³	1.75x10 ⁻¹	9.56x10 ⁻¹	-1.21x10 ⁻²	4.36x10 ⁻³	5.56x10 ⁻³
T10	-2.58x10 ⁻⁴	1.55x10 ⁻¹	9.99x10 ⁻¹	8.30x10 ⁻²	3.86x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
T11	-8.50x10 ⁻²	1.48x10 ⁻¹	5.66x10 ⁻¹	-1.43x10 ⁻¹	4.52x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
T12	2.98x10 ⁻¹	1.68x10 ⁻¹	7.66x10 ⁻²	1.51x10 ⁻¹	4.14x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
T13	1.36x10 ⁻¹	1.56x10 ⁻¹	3.86x10 ⁻¹	1.93x10 ⁻¹	3.91x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
T14	1.17x10 ⁻¹	1.58x10 ⁻¹	4.57x10 ⁻¹	7.39x10 ⁻²	4.14x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
T15	1.78x10 ⁻¹	1.90x10 ⁻¹	3.50x10 ⁻¹	-1.44x10 ⁻¹	4.75x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
T16	3.34x10 ⁻¹	1.54x10 ⁻¹	3.04x10 ⁻²	3.67x10 ⁻¹	4.66x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
T2	-1.47x10 ⁻¹	1.67x10 ⁻¹	3.80x10 ⁻¹	2.19x10 ⁻¹	4.43x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
T3	-3.53x10 ⁻¹	1.60x10 ⁻¹	2.68x10 ⁻²	5.55x10 ⁻¹	3.84x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
T4	-1.41x10 ⁻¹	1.57x10 ⁻¹	3.69x10 ⁻¹	-5.23x10 ⁻²	5.55x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
T5	-4.01x10 ⁻¹	2.04x10 ⁻¹	4.94x10 ⁻²	6.76x10 ⁻¹	5.02x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
T6	9.12x10 ⁻²	1.49x10 ⁻¹	5.40x10 ⁻¹	2.32x10 ⁻¹	3.88x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
T7	-2.23x10 ⁻¹	1.49x10 ⁻¹	1.34x10 ⁻¹	1.51x10 ⁻¹	4.17x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
T8	7.61x10 ⁻²	1.57x10 ⁻¹	6.27x10 ⁻¹	5.57x10 ⁻¹	4.21x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
T9	2.82x10 ⁻²	1.58x10 ⁻¹	8.58x10 ⁻¹	-8.14x10 ⁻¹	4.21x10 ⁻³	5.31x10 ⁻²
R-squared	1.00x10 ⁻¹			4.70x10 ⁺⁴		
Log-likelihood	9.63x10 ⁺³			6.70x10 ⁺¹		
phi	5.44x10 ⁻¹	8.78x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶			
F-statistic				4.70x10 ⁺⁴		
F-statistic DF				6.70x10 ⁺¹		

Supplementary Table 6: Regression results assessing the effect of Battenberg CNA accuracy clonal accuracy and SNV CP error in subclonal CNAs. β regressions were used for accuracy and a linear model was used on inverse-normal transformed errors. N=5212 and N=4462484, respectively.

	Estimate Accuracy	Std. Error Accuracy	P-value Accuracy	Estimate Error	Std. Error Error	P-value Error
(Intercept)	-1.91x10 ⁻¹	1.39x10 ⁻¹	1.69x10 ⁻¹	6.77x10 ⁻¹	4.04x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
Battenberg incorrect	6.02x10 ⁻²	7.78x10 ⁻²	4.39x10 ⁻¹	1.12x10 ⁻¹	2.73x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
clonal loss	2.75x10 ⁻²	7.61x10 ⁻²	7.17x10 ⁻¹	2.12x10 ⁻¹	2.65x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
clonal loss*SNV clonal	2.55x10 ⁻¹	1.05x10 ⁻¹	1.49x10 ⁻²	4.27x10 ⁻²	2.97x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
clonal gain	1.24x10 ⁻¹	9.00x10 ⁻²	1.69x10 ⁻¹	-1.52x10 ⁻¹	2.09x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
clonal gain*SNV clonal	-5.26x10 ⁻²	1.21x10 ⁻¹	6.65x10 ⁻¹	1.01x10 ⁻¹	2.18x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
subclonal loss	2.99x10 ⁻²	7.87x10 ⁻²	7.05x10 ⁻¹	-2.74x10 ⁻²	2.50x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
subclonal loss*SNV clonal	-2.59x10 ⁻¹	1.08x10 ⁻¹	1.58x10 ⁻²	-1.53x10 ⁻¹	2.92x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
subclonal gain	-2.25x10 ⁻¹	8.85x10 ⁻²	1.12x10 ⁻²	1.85x10 ⁻¹	3.58x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
subclonal gain*SNV clonal	4.56x10 ⁻¹	1.15x10 ⁻¹	7.75x10 ⁻⁵	-2.33x10 ⁻¹	3.85x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
SNV clonal	1.40x10 ⁻¹	7.30x10 ⁻²	5.43x10 ⁻²	-8.00x10 ⁻¹	1.23x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
6052744	5.38x10 ⁻¹	1.14x10 ⁻¹	2.53x10 ⁻⁶	-1.58	2.28x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
6087270	6.33x10 ⁻¹	1.12x10 ⁻¹	1.71x10 ⁻⁸	-1.43	2.19x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
6087309	6.62x10 ⁻¹	1.17x10 ⁻¹	1.53x10 ⁻⁸	-5.29x10 ⁻¹	2.46x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
6087362	7.01x10 ⁻¹	1.12x10 ⁻¹	4.50x10 ⁻¹⁰	-2.02x10 ⁻¹	2.17x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
6181022	4.25x10 ⁻²	1.13x10 ⁻¹	7.07x10 ⁻¹	-1.01	2.12x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
6184474	6.81x10 ⁻¹	1.11x10 ⁻¹	9.60x10 ⁻¹⁰	-3.30x10 ⁻¹	2.12x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
6184478	6.86x10 ⁻¹	1.11x10 ⁻¹	7.28x10 ⁻¹⁰	-2.67x10 ⁻¹	2.12x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
6184572	6.33x10 ⁻¹	1.12x10 ⁻¹	1.56x10 ⁻⁸	-3.36x10 ⁻¹	2.16x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
6184761	-2.57x10 ⁻⁴	1.17x10 ⁻¹	9.98x10 ⁻¹	4.32x10 ⁻¹	2.32x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
6185634	7.68x10 ⁻¹	1.18x10 ⁻¹	8.41x10 ⁻¹¹	4.85x10 ⁻²	2.44x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
6187040	7.14x10 ⁻¹	1.20x10 ⁻¹	2.81x10 ⁻⁹	-1.76x10 ⁻¹	2.50x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
6187081	5.25x10 ⁻¹	1.16x10 ⁻¹	5.74x10 ⁻⁶	-2.41x10 ⁻¹	2.23x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
6203106	4.66x10 ⁻¹	1.27x10 ⁻¹	2.42x10 ⁻⁴	-4.41x10 ⁻¹	2.52x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
6400919	5.49x10 ⁻¹	1.12x10 ⁻¹	9.34x10 ⁻⁷	-4.94x10 ⁻¹	2.12x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
SOTA1	6.35x10 ⁻¹	1.12x10 ⁻¹	1.50x10 ⁻⁸	-8.84x10 ⁻²	2.19x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
SOTA2	7.06x10 ⁻¹	1.13x10 ⁻¹	3.75x10 ⁻¹⁰	-2.63x10 ⁻¹	2.32x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
PCAWG-IR	5.28x10 ⁻¹	1.12x10 ⁻¹	2.50x10 ⁻⁶	-1.32x10 ⁻¹	2.12x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
6181088	7.04x10 ⁻¹	1.11x10 ⁻¹	2.47x10 ⁻¹⁰	6.53x10 ⁻¹	2.12x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
6613462	8.12x10 ⁻²	1.21x10 ⁻¹	5.01x10 ⁻¹	-7.08x10 ⁻¹	2.23x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
P10	-1.28x10 ⁻¹	1.42x10 ⁻¹	3.67x10 ⁻¹	-1.93x10 ⁻¹	4.22x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
P11	-2.14x10 ⁻¹	1.96x10 ⁻¹	2.75x10 ⁻¹	5.25x10 ⁻¹	4.13x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
P12	2.39x10 ⁻¹	1.82x10 ⁻¹	1.91x10 ⁻¹	5.19x10 ⁻²	5.68x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
P13	5.05x10 ⁻¹	1.48x10 ⁻¹	6.48x10 ⁻⁴	2.42x10 ⁻¹	4.40x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
P14	1.78x10 ⁻¹	2.05x10 ⁻¹	3.85x10 ⁻¹	2.94x10 ⁻¹	4.07x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
P15	3.88x10 ⁻¹	1.61x10 ⁻¹	1.61x10 ⁻²	-6.72x10 ⁻²	6.33x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
P16	2.50x10 ⁻¹	1.61x10 ⁻¹	1.20x10 ⁻¹	2.00x10 ⁻¹	4.19x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
P17	3.27x10 ⁻¹	1.57x10 ⁻¹	3.75x10 ⁻²	1.16x10 ⁻¹	4.52x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
P18	1.59x10 ⁻²	1.85x10 ⁻¹	9.31x10 ⁻¹	5.02x10 ⁻²	4.72x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
P19	5.11x10 ⁻¹	2.55x10 ⁻¹	4.50x10 ⁻²	1.94x10 ⁻²	6.46x10 ⁻³	2.66x10 ⁻³
P20	5.66x10 ⁻¹	1.55x10 ⁻¹	2.54x10 ⁻⁴	-1.27x10 ⁻¹	6.53x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
P21	8.29x10 ⁻²	1.63x10 ⁻¹	6.10x10 ⁻¹	2.09x10 ⁻¹	4.13x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
P22	-2.03x10 ⁻²	1.49x10 ⁻¹	8.92x10 ⁻¹	1.68x10 ⁻¹	4.87x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
P23	1.86x10 ⁻²	1.48x10 ⁻¹	9.00x10 ⁻¹	2.34x10 ⁻¹	4.24x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
P24	1.67x10 ⁻¹	1.66x10 ⁻¹	3.14x10 ⁻¹	1.67x10 ⁻¹	4.89x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
P25	3.74x10 ⁻¹	1.49x10 ⁻¹	1.24x10 ⁻²	2.52x10 ⁻¹	4.07x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
P3	3.19x10 ⁻¹	1.78x10 ⁻¹	7.42x10 ⁻²	-8.90x10 ⁻²	6.65x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
P4	3.14x10 ⁻¹	1.90x10 ⁻¹	9.73x10 ⁻²	-2.14x10 ⁻¹	6.64x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
P5	3.99x10 ⁻¹	1.59x10 ⁻¹	1.23x10 ⁻²	6.34x10 ⁻²	4.72x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
P6	-1.31x10 ⁻¹	2.16x10 ⁻¹	5.45x10 ⁻¹	5.13x10 ⁻¹	4.12x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
P8	2.57x10 ⁻¹	1.40x10 ⁻¹	6.73x10 ⁻²	2.83x10 ⁻¹	4.30x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
P9	2.87x10 ⁻¹	1.61x10 ⁻¹	7.44x10 ⁻²	2.43x10 ⁻¹	4.11x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
T0	-6.87x10 ⁻²	1.48x10 ⁻¹	6.43x10 ⁻¹	-1.66x10 ⁻¹	5.30x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
T1	1.19x10 ⁻²	1.56x10 ⁻¹	9.39x10 ⁻¹	-3.33x10 ⁻²	4.64x10 ⁻³	7.40x10 ⁻¹³
T10	-1.79x10 ⁻²	1.41x10 ⁻¹	8.99x10 ⁻¹	8.55x10 ⁻²	4.10x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
T11	-8.86x10 ⁻²	1.40x10 ⁻¹	5.26x10 ⁻¹	-1.61x10 ⁻¹	4.79x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
T12	3.01x10 ⁻¹	1.61x10 ⁻¹	6.13x10 ⁻²	1.55x10 ⁻¹	4.39x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
T13	1.44x10 ⁻¹	1.49x10 ⁻¹	3.33x10 ⁻¹	2.03x10 ⁻¹	4.15x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
T14	1.26x10 ⁻¹	1.51x10 ⁻¹	4.05x10 ⁻¹	7.73x10 ⁻²	4.39x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
T15	1.84x10 ⁻¹	1.84x10 ⁻¹	3.17x10 ⁻¹	-1.61x10 ⁻¹	5.04x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
T16	3.29x10 ⁻¹	1.46x10 ⁻¹	2.45x10 ⁻²	3.79x10 ⁻¹	4.94x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
T2	-1.36x10 ⁻¹	1.60x10 ⁻¹	3.95x10 ⁻¹	2.26x10 ⁻¹	4.69x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
T3	-3.46x10 ⁻¹	1.38x10 ⁻¹	1.20x10 ⁻²	5.74x10 ⁻¹	4.07x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
T4	-1.28x10 ⁻¹	1.50x10 ⁻¹	3.95x10 ⁻¹	-5.11x10 ⁻²	5.89x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
T5	-4.02x10 ⁻¹	1.74x10 ⁻¹	2.07x10 ⁻²	6.80x10 ⁻¹	5.41x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
T6	9.70x10 ⁻²	1.41x10 ⁻¹	4.92x10 ⁻¹	2.40x10 ⁻¹	4.11x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
T7	-2.07x10 ⁻¹	1.35x10 ⁻¹	1.24x10 ⁻¹	1.59x10 ⁻¹	4.42x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
T8	8.55x10 ⁻²	1.50x10 ⁻¹	5.68x10 ⁻¹	5.83x10 ⁻¹	4.46x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶
T9	3.88x10 ⁻²	1.50x10 ⁻¹	7.96x10 ⁻¹	-1.28x10 ⁻²	4.46x10 ⁻³	4.05x10 ⁻³
R-squared	1.00x10 ⁻¹			4.10x10 ⁻¹		
Log-likelihood	1.03x10 ⁺⁴					
phi	5.30x10 ⁻¹	8.31x10 ⁻³	< 2x10 ⁻¹⁶			
F-statistic				4.59x10 ⁺⁴		
F-statistic DF				6.80x10 ⁺¹		