

Table S3 the detail of estimated parameters from paired methods

Real Level* (%)	GIANT1.0						OncoSNP2.23					ASCAT2.1	
	ACN [#]	Estimated Level ^{&} (%)	GC coefficient	Baseline Shift	BAF SD [^]	LRR SD [^]	ACN [#]	Estimated Level ^{&} (%)	Baseline Shift	BAF SD [^]	LRR SD [^]	ACN [#]	Estimated Level ^{&} (%)
0	2.05	2	-0.002	-0.01	0.038	0.227	2.13	0	0.03	0.031	0.208	2.05	2
5	2.05	6	-0.002	-0.01	0.038	0.227	2.13	0	0.03	0.032	0.202	2.05	5
10	2.05	11	-0.002	-0.01	0.038	0.226	2.12	0	0.03	0.031	0.202	2.05	9
15	2.05	15	-0.002	-0.01	0.038	0.226	2.14	10	0.03	0.032	0.204	2.05	14
20	2.05	20	-0.001	-0.01	0.038	0.226	2.13	10	0.03	0.032	0.203	2.05	19
25	2.05	25	-0.001	-0.01	0.038	0.226	2.14	20	0.03	0.032	0.205	2.05	24
30	2.05	30	-0.001	-0.01	0.038	0.226	2.13	20	0.03	0.032	0.204	2.05	29
35	2.05	35	-0.001	-0.01	0.038	0.225	2.14	30	0.03	0.031	0.200	2.05	34
40	2.05	40	-0.001	-0.01	0.038	0.225	2.12	30	0.03	0.031	0.203	2.05	38
45	2.05	45	-0.001	-0.01	0.038	0.226	2.14	40	0.03	0.031	0.202	2.05	43
50	2.05	50	-0.001	-0.01	0.038	0.225	2.10	40	0.03	0.032	0.202	2.05	48
55	2.05	55	-0.001	-0.01	0.038	0.225	2.13	50	0.02	0.032	0.202	2.05	53
60	2.05	60	-0.001	-0.01	0.038	0.226	2.18	60	0.02	0.031	0.202	2.05	58
75	2.05	75	-0.000	-0.01	0.038	0.226	2.11	60	0.02	0.031	0.205	2.05	63
70	2.05	70	-0.000	-0.00	0.038	0.226	4.69	80	-0.02	0.028	0.203	2.05	68
75	2.05	75	-0.000	-0.00	0.038	0.226	3.83	90	0.06	0.029	0.203	1.96	69
80	2.05	79	-0.001	-0.00	0.038	0.225	3.32	90	0.06	0.029	0.201	1.95	78
85	2.04	84	-0.001	-0.00	0.038	0.225	3.33	90	0.06	0.028	0.207	N/A	N/A
90	2.14	92	-0.000	-0.00	0.038	0.225	3.24	90	0.06	0.028	0.203	N/A	N/A
95	2.02	93	-0.000	0.00	0.038	0.225	3.31	90	0.06	0.028	0.203	N/A	N/A

*: Real Level = Real normal cell level; #: ACN=Average Copy Number; &: Estimated Level=Estimated normal cell level

^: SD= Standard Deviation