

Supplementary Table S3

PatientNumber	BiopsyTiming	Library	TotalReads	ExomeCoveringBase	MeanCoverage	MedianCoverage	Coverage>=15 (%)
15	DP1	100+100 PE	273285216	7295786745	113.66	80	78.4
15	baseline	100+100 PE	291395164	7740635746	120.59	85	78.1
15	normal	100+100 PE	240319216	6882222600	107.22	81	78.1
26	DP1	100+100 PE	247709670	9382287783	146.16	125	94.1
26	DP2	100+100 PE	238794070	8811220693	137.27	119	94.2
26	baseline	100+100 PE	224100850	8370556442	130.4	115	94
26	normal	100+100 PE	246714014	9096226476	141.71	128	94.3
9	DP1	76+76 PE	105925936	4515113775	70.34	49	72.7
9	DP2	76+76 PE, 76 SE	126102590	5320940488	82.89	56	72.5
9	DP3	76+76 PE	118219308	5272661576	82.14	57	74.6
9	baseline	76+76 PE, 76 SE	124559663	5169413240	80.53	55	72.8
9	normal	76 SE	52058658	1955241886	30.46	23	60.3
35	DP1	100+100 PE	146526162	6370231372	99.24	72	78.6
35	baseline	100+100 PE	134556072	5199577535	81	59	77.3
35	normal	100+100 PE	138828562	5856422701	91.23	72	79
22	DP1	100+100 PE	256005786	8619579480	134.28	123	94.2
22	DP2	100+100 PE	222461084	8513536687	132.63	119	94
22	DP3	100+100 PE	270261274	9757096723	152	137	94.3
22	baseline	100+100 PE	226522784	9566987053	149.04	125	94.4
22	normal	100+100 PE	260584016	8980361174	139.9	133	94
44	DP1	100+100 PE	216569682	8411198069	131.03	116	94
44	DP2	100+100 PE	193123238	7506897632	116.95	103	93.9
44	baseline	100+100 PE	207597660	8186116265	127.53	111	94
44	normal	100+100 PE	204094722	7501504831	116.86	105	93.9
40	DP1	100+100 PE	355422760	2620627567	40.83	38	86.8
40	DP2	100+100 PE	176563058	7481477625	116.55	89	93.2
40	baseline	100+100 PE	486456224	5846894191	91.09	80	93
40	normal	100+100 PE	225223084	8381705708	130.57	119	94.2
39	DP1	100+100 PE	187551226	5259460930	81.93	65	78
39	baseline	100+100 PE	160412316	5148236521	80.2	64	78.2
39	normal	100+100 PE	178066098	4757496466	74.11	62	78.2

36 DP1	100+100 PE	121907630	5339608683	83.18	64	76.8
36 baseline	100+100 PE	122298904	5208472719	81.14	59	76.1
36 normal	100+100 PE	141482392	5469758840	85.21	68	77.6
24 DP1	100+100 PE	168029292	5567705281	86.74	80	93
24 DP2	100+100 PE	231052708	8614795600	134.21	122	94.1
24 DP3	100+100 PE	249791354	7712209400	120.15	109	93.7
24 baseline	100+100 PE	294896606	11865006707	184.84	160	94.3
24 normal	100+100 PE	277646916	10584641224	164.89	150	94.2
23 DP1	100+100 PE	257229178	8325481612	129.7	118	93.9
23 DP2	100+100 PE	172310968	6582290401	102.54	87	93.3
23 baseline	100+100 PE	184304902	5275059878	82.18	75	93
23 normal	100+100 PE	172999582	6048168272	94.22	88	93.4
37 DP1	100+100 PE	107545604	4846527446	75.5	62	92.4
37 DP2	100+100 PE	141377478	6202193081	96.62	80	94
37 DP3	100+100 PE	123400396	5617370634	87.51	71	93.1
37 DP4	100+100 PE	256166568	9560686588	148.94	137	94
37 DP5	100+100 PE	276698100	10781142623	167.95	151	94
37 DP6	100+100 PE	241156090	9296555675	144.83	132	94.2
37 DP7	100+100 PE	197355550	7301127255	113.74	103	93.8
37 DP8	100+100 PE	227849886	8703482346	135.59	121	94
37 DP9	100+100 PE	294775934	11012828659	171.56	149	94.5
37 baseline	100+100 PE	163680898	6332820672	98.66	85	93.9
37 baseline2	100+100 PE	210793366	8030869947	125.11	112	93.8
37 normal	100+100 PE	87346642	2830937486	44.1	40	89.9
11 DP1	76+76 PE	125093762	5370612562	83.67	57	73.8
11 DP2	76+76 PE	121785802	4785451490	74.55	50	72.7
11 baseline	76+76 PE	118908908	4656200355	72.54	49	72.3
11 normal	76+76 PE	53808084	2284042858	35.58	25	61.7
16 DP1	100+100 PE	145699006	6753465332	105.21	74	76.3
16 baseline	100+100 PE	236096700	6726917111	104.8	77	76.5
16 normal	100+100 PE	111238752	5134102792	79.98	59	74.6
17 DP1	100+100 PE	191450790	8105743237	126.28	105	93.7
17 baseline	100+100 PE	214248358	8275410982	128.92	112	94.1
17 normal	100+100 PE	189108738	7744633913	120.65	109	94

18 DP2	100+100 PE	274073852	8473460314	132	97	78.9
18 baseline	100+100 PE	295517208	8820637309	137.41	100	79.1
18 normal	100+100 PE	216910392	6195697956	96.52	75	78
19 DP1	100+100 PE	128060408	5285319026	82.34	61	75.4
19 baseline	100+100 PE	151993324	6456269216	100.58	74	76.5
19 normal	100+100 PE	126814448	5434484232	84.66	63	75.4
20 DP1	100+100 PE	141327210	6652619290	103.64	75	76.1
20 baseline	100+100 PE	111767810	5410739364	84.29	60	74.7
20 normal	100+100 PE	141887418	6899159142	107.48	78	76.4
14 DP1	100+100 PE	205645930	8276163187	128.93	113	93.8
14 DP2	100+100 PE	183939772	6751700154	105.18	93	93.5
14 baseline	100+100 PE	199586650	6331382960	98.63	93	93.5
14 normal	100+100 PE	245702118	7989661722	124.47	115	93.8
38 DP1	100+100 PE	188079188	7093331882	110.5	96	93.8
38 baseline	100+100 PE	177057590	7321933334	114.07	99	93.9
38 normal	100+100 PE	229653746	2782765205	43.35	45	92.3
43 DP1	100+100 PE	235634928	9123272499	142.13	128	94.1
43 DP2	100+100 PE	246808760	9671113365	150.66	134	94.2
43 baseline	100+100 PE	162412912	5699577702	88.79	82	93.3
43 normal	100+100 PE	217996274	7859544570	122.44	112	94

	TotalReads	ExomeCoveringBase	MeanCoverage	MedianCoverage	Coverage>=15 (%)
Min	52058658	1955241886	30.46	23	60.3
Max	486456224	11865006707	184.84	160	94.5
Average	195840187.6	6932386707	107.9964706	90.56470588	86.50235294
Median	193123238	6882222600	107.22	87	93.3

CaptureSpec (approx)

0.266966024  
0.265640501  
0.286378373  
0.378761466  
0.368988254  
0.373517389  
0.368695168  
0.560857841  
0.55520172  
0.586851058  
0.546072409  
0.494189975  
0.434750442  
0.386424593  
0.421845665  
0.336694714  
0.382697797  
0.361024596  
0.42234105  
0.344624406  
0.38838299  
0.38871022  
0.394326037  
0.367550163  
0.073732689  
0.423728367  
0.120193635  
0.372151271  
0.280427969  
0.320937734  
0.26717587

0.43800447  
0.425880572  
0.386603503  
0.331353255  
0.3728498  
0.308746051  
0.402344634  
0.381226681  
0.323660079  
0.382000663  
0.286213759  
0.349605947  
0.450648587  
0.438697391  
0.45521496  
0.373221481  
0.389635586  
0.385499519  
0.369947906  
0.381983178  
0.373599992  
0.386900411  
0.38098305  
0.324103757  
0.564903906  
0.517026336  
0.515233006  
0.558525658  
0.463521716  
0.284922115  
0.46153905  
0.423385207  
0.386253181  
0.409533372

0.309167046  
0.298481343  
0.285633985  
0.41272077  
0.42477321  
0.428538256  
0.470724589  
0.48410534  
0.486241785  
0.402447215  
0.367060374  
0.317224772  
0.325176754  
0.377146029  
0.413534  
0.12117221  
0.387178275  
0.391846439  
0.350931316  
0.36053573

CaptureSpec (approx)

0.073732689  
0.586851058  
0.383979395  
0.382697797