

Table S 4

All Immune Depleted					IDC Immune Depleted				
Protein	Residue	Unaltered	Altered	p-value	Protein	Residue	Unaltered	Altered	p-value
AKT1/ AKT2/ AKT3	pT308	-0.27	0.07	0.003	AKT1/AKT2/AKT3	pT308	-0.3	0.03	0.009
AKT1S1	pT246	-0.29	0.04	0.007	AKT1S1	pT246	-0.27	0.04	0.027
ARAF	pS299	-0.28	0.1	3.07E-04	ARAF	pS299	-0.26	0.08	0.002
ASNS		-0.5	0.1	2.96E-08	ASNS		-0.48	0.16	1.06E-07
BCL2		0.37	-0.08	4.49E-05	BCL2		0.34	-0.07	0.001
BCL2L11		0.22	-0.05	0.023	BCL2L11		0.28	-0.03	0.02
CASP7	cleavedD198	-0.36	-0.09	0.001	CASP7	cleavedD198	-0.43	-0.03	9.28E-06
CAV1		0.21	-0.04	0.045	CAV1		0.27	-0.1	0.006
CCNB1		-0.42	0.12	2.63E-05	CCNB1		-0.45	0.16	1.35E-05
CCNE1		-0.43	0.04	1.56E-06	CCNE1		-0.39	0.08	3.05E-05
					CDH1		0.36	0.16	0.043
CDH3		-0.36	0.03	3.33E-04	CDH3		-0.38	0.06	5.74E-04
CDK1		-0.36	0.08	2.50E-04	CDK1		-0.36	0.08	7.78E-04
CDKN1B	pT198	-0.3	0.01	0.002	CDKN1B	pT198	-0.3	0.04	7.30E-04
					CDKN1B		0.2	-0.13	0.016
CHEK2	pT68	-0.29	0.07	0.004	CHEK2	pT68	-0.31	0.11	0.003
CHEK2		-0.2	0.07	0.023	CHEK2		-0.27	0.11	0.002
					COL6A1		0.19	-0.12	0.032
					DVL3		-0.09	0.16	0.043
EEF2		-0.27	0.07	0.006	EEF2		-0.32	0.12	0.002
EEF2K		0.36	-0.01	0.004	EEF2K		0.32	-0.04	0.011
EGFR		-0.3	0.01	7.23E-04	EGFR		-0.25	-0.01	0.023
EIF4EBP1	pT70	-0.34	0.12	6.25E-05	EIF4EBP1	pT70	-0.39	0.13	6.68E-07
EIF4EBP1	pS65	-0.29	0.06	0.004	EIF4EBP1	pS65	-0.38	0.05	9.32E-05
EIF4EBP1	pT37	-0.25	0.08	0.013	EIF4EBP1	pT37	-0.32	0.07	0.004
EIF4EBP1		-0.19	0.09	0.016	EIF4EBP1		-0.22	0.07	0.015
ESR1	pS118	0.4	-0.01	0.002	ESR1	pS118	0.37	-0.03	0.003

Table S 4

ESR1		0.54	-0.02	3.13E-08	ESR1		0.54	-0.05	1.12E-07
GATA3		0.56	-0.02	6.98E-08	GATA3		0.54	-0.03	1.19E-06
INPP4B		0.34	0.03	0.008	INPP4B		0.39	0.02	0.003
IRS1		0.25	-0.06	0.026	IRS1		0.25	-0.07	0.032
MAP2K1	pS217	-0.21	0.05	0.033	MAP2K1	pS217	-0.29	0.06	0.008
MAPK14		0.16	-0.12	0.029					
MAPK9		0.32	-0.04	0.002	MAPK9		0.28	-0.09	0.005
NFKB1	pS536	-0.29	0.06	0.006	NFKB1	pS536	-0.27	0.11	0.007
PARK7		0.24	-0.08	0.003	PARK7		0.18	-0.16	0.006
PDK1	pS241	0.27	0.01	0.029					
PGR		0.43	-0.05	2.13E-04	PGR		0.41	-0.04	0.001
RAD50		0.32	-0.05	8.17E-04	RAD50		0.28	-0.03	0.012
					RPS6	pS235	-0.26	0.06	0.016
					RPS6	pS240	-0.22	0.09	0.02
					RPS6		-0.21	0.09	0.021
SCD1		-0.19	0.08	0.033	SCD1		-0.24	0.15	0.008
SMAD3		0.25	-0.02	0.037	SMAD3		0.29	-0.08	0.007
SRC	pY416	-0.31	0.04	0.004	SRC	pY416	-0.34	0.03	0.006
STAT5A		0.19	-0.1	0.013	TP53		-0.26	0.11	0.005
TP53		-0.31	0.08	0.001					
TP53BP1		0.28	0	0.024					
TSC2		0.35	0.01	0.004	TSC2		0.33	0.01	0.017