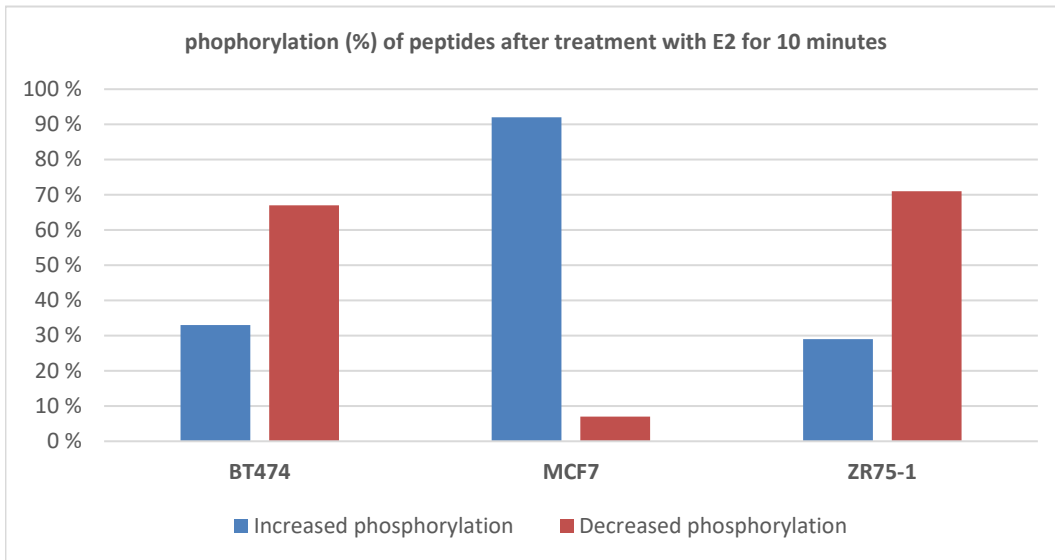


Peptide ID	Before adding estradiol					After adding estradiol					Ratio (E10-Ctrl)			
	Mean	Mean	Mean	Mean	Mean	Mean	Mean	Mean	Mean	Mean	Ratio	Ratio	Ratio	
BT474_E0	MCF7_E0	ZR75-1_E0	BT474_E10	MCF7_E10	ZR75-1_E10	BT474	MCF7	ZR75-1	BT474	MCF7	ZR75-1	BT474	MCF7	ZR75-1
41_654_566	-0.51	-0.87	1.16	-0.49	-0.39	1.10	0.03	0.48	0.48	-0.06	-0.06	0.48	-0.06	-0.06
ACHD_383_395	-0.04	-0.20	0.14	-0.08	0.08	0.09	-0.04	0.27	0.27	-0.05	-0.05	0.27	-0.05	-0.05
AMPE 5 17	-0.07	-0.16	0.14	-0.16	0.14	0.10	-0.09	0.29	0.29	-0.05	-0.05	0.29	-0.05	-0.05
ANXA1 14 26	-0.51	-0.67	1.11	-0.42	-0.47	0.96	0.09	0.21	0.21	-0.15	-0.15	0.21	-0.15	-0.15
ANXA2_17_29	-0.42	-0.69	1.23	-0.45	-0.67	1.00	-0.02	0.02	0.02	-0.24	-0.24	0.02	-0.24	-0.24
BSAT_39_51	-0.02	-0.11	0.22	-0.16	-0.25	0.33	-0.14	0.14	0.14	0.10	0.10	0.14	0.10	0.10
CIR_199_211	0.11	-0.02	-0.39	0.29	-0.01	0.02	0.18	0.01	0.01	0.01	0.01	0.18	0.01	0.01
CALM_95_107	0.19	-0.10	-0.30	0.19	0.28	-0.26	0.00	0.38	0.38	0.04	0.04	0.38	0.04	0.04
CBL_693_705	-0.25	-0.59	0.54	-0.12	-0.09	0.51	0.13	0.50	0.50	-0.03	-0.03	0.50	-0.03	-0.03
CD32_116_128	-0.56	-1.02	1.54	-0.69	-0.75	1.49	-0.13	0.27	0.27	-0.06	-0.06	0.27	-0.06	-0.06
CD32_146_158	-0.41	-0.66	0.93	-0.53	-0.47	1.14	-0.12	0.19	0.19	0.21	0.21	0.19	0.21	0.21
CDK2 8 20	-0.77	-0.99	1.67	-0.86	-0.72	1.66	-0.09	0.28	0.28	-0.02	-0.02	0.28	-0.02	-0.02
CDK7_157_169	-0.22	-0.22	0.48	-0.35	0.04	0.35	0.05	0.25	0.25	-0.13	-0.13	0.25	-0.13	-0.13
CRK 214 226	0.23	-0.25	0.12	-0.02	-0.21	0.13	-0.25	0.04	0.04	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00
CTNB1_79_91	-0.38	-0.68	1.08	-0.43	-0.53	0.94	-0.05	0.15	0.15	-0.14	-0.14	0.15	-0.14	-0.14
DCX_109_121	-0.30	-0.38	0.60	-0.39	-0.15	0.62	-0.09	0.23	0.23	0.02	0.02	0.23	0.02	0.02
DOR1_506_518	-0.40	-0.15	0.41	-0.50	0.17	0.46	-0.10	0.32	0.32	0.05	0.05	0.32	0.05	0.05
DRY1A_212_224	0.09	0.05	-0.51	0.01	0.17	0.19	-0.08	0.12	0.12	0.70	0.70	0.12	0.70	0.70
DRY1A_312_324	-0.30	-0.19	0.37	-0.32	0.10	0.34	-0.02	0.30	0.30	-0.03	-0.03	0.30	-0.03	-0.03
EGFR 1103 1115	-0.52	-0.73	1.25	-0.55	-0.60	1.15	-0.03	0.13	0.13	-0.09	-0.09	0.13	-0.09	-0.09
EGFR_1118_1130	0.20	0.11	-0.55	0.39	0.03	-0.18	0.20	-0.08	-0.08	0.37	0.37	-0.08	0.37	0.37
EGFR_1165_1177	-0.04	-0.30	0.40	-0.02	-0.42	0.38	0.02	-0.12	-0.12	-0.02	-0.02	-0.12	-0.02	-0.02
EGFR_1190_1202	0.25	-0.04	-0.44	0.31	0.21	-0.28	0.06	0.26	0.26	0.15	0.15	0.26	0.15	0.15
EPHA1_774_786	-1.09	-1.07	2.03	-1.07	-0.79	2.00	-0.02	0.28	0.28	-0.04	-0.04	0.28	-0.04	-0.04
EPHA2_765_777	-0.98	-1.05	1.91	-0.99	-0.69	1.80	-0.01	0.36	0.36	-0.11	-0.11	0.36	-0.11	-0.11
EPHA4_589_601	0.08	-0.08	0.06	0.04	0.06	-0.16	-0.05	0.14	0.14	-0.22	-0.22	0.14	-0.22	-0.22
EPHA7_607_619	-0.80	-0.90	1.51	-0.71	-0.55	1.45	0.08	0.35	0.35	-0.06	-0.06	0.35	-0.06	-0.06
EPHB1 771 783	-0.73	-0.86	1.52	-0.76	-0.54	1.36	-0.03	0.32	0.32	-0.16	-0.16	0.32	-0.16	-0.16
EPHB1_921_933	-0.19	-0.16	0.23	-0.36	0.17	0.31	-0.18	0.33	0.33	0.08	0.08	0.33	0.08	0.08
EPHB4_583_595	0.00	0.03	-0.07	-0.01	0.08	-0.02	-0.01	0.05	0.05	-0.05	-0.05	0.05	-0.05	-0.05
EPOR_361_373	-0.63	-0.80	1.39	-0.75	-0.50	1.28	-0.13	0.30	0.30	-0.11	-0.11	0.30	-0.11	-0.11
EPOR_419_431	-0.54	-0.87	1.45	-0.62	-0.81	1.38	-0.08	0.06	0.06	-0.07	-0.07	0.06	-0.07	-0.07
ERBB2_1241_1253	-0.11	-0.66	0.67	-0.15	-0.39	0.65	-0.04	0.27	0.27	-0.01	-0.01	0.27	-0.01	-0.01
ERBB2_870_882	-0.51	-0.61	0.75	-0.36	-0.41	0.96	-0.02	0.20	0.20	0.21	0.21	0.20	0.21	0.21
ERBB4 1181 1193	0.51	0.25	-0.27	0.43	-0.16	-0.75	-0.08	-0.41	-0.41	-0.48	-0.48	-0.41	-0.48	-0.48
ERBB4 1277 1289	0.16	-0.28	0.31	0.25	-0.06	-0.37	0.09	0.22	0.22	-0.69	-0.69	0.22	-0.69	-0.69
FAK1_569_581	-0.27	-0.33	0.40	-0.15	-0.04	0.39	0.12	0.28	0.28	-0.01	-0.01	0.28	-0.01	-0.01
FAK2_572_584	-0.29	-0.45	0.61	-0.23	-0.20	0.56	0.03	0.24	0.24	-0.05	-0.05	0.24	-0.05	-0.05
FER 707 719	-0.64	-0.87	1.47	-0.61	-0.69	1.34	0.05	0.18	0.18	-0.13	-0.13	0.18	-0.13	-0.13
FES_705_718	-0.78	-0.99	1.71	-0.86	-0.71	1.63	-0.07	0.28	0.28	-0.08	-0.08	0.28	-0.08	-0.08
FGFR1_761_773	0.05	-0.23	0.21	0.01	-0.08	0.04	-0.04	0.15	0.15	-0.17	-0.17	0.15	-0.17	-0.17
FGFR2_762_774	-0.03	-0.45	0.42	0.06	-0.15	0.15	0.09	0.30	0.30	-0.27	-0.27	0.30	-0.27	-0.27
FGFR3 753 765	-0.04	-0.56	0.56	0.02	-0.26	0.28	0.07	0.30	0.30	-0.28	-0.28	0.30	-0.28	-0.28
INSR 1348 1360	0.16	0.08	-0.16	0.05	0.06	-0.20	-0.11	-0.02	-0.02	-0.04	-0.04	-0.02	-0.04	-0.04
INSR_992_1004	0.21	-0.07	-0.21	0.32	0.14	-0.39	0.11	0.20	0.20	-0.18	-0.18	0.20	-0.18	-0.18
JAK1_1015_1027	-0.40	-0.69	1.03	-0.50	-0.44	1.01	-0.10	0.24	0.24	-0.02	-0.02	0.24	-0.02	-0.02
JAK2_563_577	-0.42	-0.59	0.94	-0.49	-0.32	0.87	-0.07	0.27	0.27	-0.08	-0.08	0.27	-0.08	-0.08
K2C6B_53_65	-0.25	-0.34	0.51	-0.19	-0.07	0.34	0.06	0.27	0.27	-0.17	-0.17	0.27	-0.17	-0.17
K2C8_425_437	-0.15	-0.30	0.58	-0.09	-0.36	0.33	0.06	-0.06	-0.06	-0.25	-0.25	0.06	-0.25	-0.25
KSYK_518_530	0.17	-0.17	-0.24	0.20	0.05	-0.01	0.03	0.23	0.23	0.22	0.22	0.23	0.22	0.22
LAT 194 206	-0.08	-0.41	0.27	-0.11	-0.03	0.01	-0.03	0.15	0.15	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00
LAT 249 261	-0.37	-0.55	0.76	-0.48	-0.16	0.81	-0.11	0.38	0.38	0.05	0.05	0.38	0.05	0.05
LCK_387_399	-0.60	-0.85	1.44	-0.57	-0.68	1.27	0.03	0.17	0.17	-0.17	-0.17	0.17	-0.17	-0.17
MMP_198_210	-0.32	-0.21	0.46	-0.37	-0.07	0.51	-0.05	0.14	0.14	0.05	0.05	0.14	0.05	0.05
MMP_259_271	-0.06	-0.15	0.02	-0.05	-0.07	0.32	0.01	0.08	0.08	0.30	0.30	0.08	0.30	0.30
MMP_263_275	-0.15	-0.05	0.25	-0.21	0.00	-0.06	-0.06	0.05	0.05	-0.08	-0.08	0.05	-0.08	-0.08
NET_1227_1239	-0.61	-0.61	0.91	-0.32	-0.44	0.82	0.04	0.18	0.18	-0.08	-0.08	0.18	-0.08	-0.08
NK01_180_192	-0.09	-0.18	0.22	-0.03	-0.10	0.19	0.07	0.08	0.08	-0.03	-0.03	0.08	-0.03	-0.03
NK07 211 223	-0.33	-0.04	0.44	-0.30	-0.04	0.27	0.03	0.00	0.00	-0.16	-0.16	0.00	-0.16	-0.16
NK10 216 228	-0.31	-0.35	0.62	-0.34	-0.13	0.50	-0.03	0.22	0.22	-0.12	-0.12	0.22	-0.12	-0.12
NK12_178_190	-0.05	-0.26	0.25	-0.02	-0.15	0.23	0.03	0.11	0.11	-0.01	-0.01	0.11	-0.01	-0.01
NK14_171_185	-0.14	-0.26	0.20	-0.08	-0.22	0.06	-0.05	0.04	0.04	0.14	0.14	0.04	0.14	0.14
NCF1_313_325	-0.34	-0.34	0.56	-0.37	0.01	0.46	-0.03	0.35	0.35	-0.10	-0.10	0.35	-0.10	-0.10
NPT2A_501_513	-0.31	-0.21	0.44	-0.35	0.04	0.39	-0.01	0.25	0.25	-0.04	-0.04	0.25	-0.04	-0.04
NTRK2_696_708	-0.40	-0.63	1.03	-0.48	-0.44	0.91	-0.09	0.19	0.19	-0.12	-0.12	0.19	-0.12	-0.12
ODBA_340_352	0.14	-0.37	0.05	0.05	0.00	0.12	-0.09	0.37	0.37	0.07	0.07	0.37	0.07	0.07
PBSA 600 612	-0.82	-1.17	1.94	-0.94	-0.87	1.86	-0.12	0.30	0.30	-0.08	-0.08	0.30	-0.08	-0.08
PAI1_24_36	-0.63	-0.89	1.53	-0.84	-0.61	1.45	-0.11	0.29	0.29	-0.08	-0.08	0.29	-0.08	-0.08
PDPK1_2_14	-0.43	-0.55	0.85	-0.49	-0.23	0.86	-0.06	0.32	0.32	0.01	0.01	0.32	0.01	0.01
PDPK1_369_381	-0.64	-0.88	1.48	-0.66	-0.68	1.38	-0.01	0.20	0.20	-0.11	-0.11	0.20	-0.11	-0.11
PECA1_706_718	-0.67	-1.05	1.67	-0.84	-0.71	1.60	-0.16	0.34	0.34	-0.08	-0.08	0.34	-0.08	-0.08
PGFRB_1002_1014	-0.14	-0.52	0.58	-0.23	-0.30	0.61	-0.09	0.23	0.23	0.03	0.03	0.23	0.03	0.03
PGFRB_1014_1028	-0.08	-0.53	0.61	-0.11	-0.20	0.62	0.00	0.24	0.24	0.01	0.01	0.24	0.01	0.01
PGFRB 709 721	-0.18	-0.41	0.71	-0.34	-0.23	0.45	-0.16	0.18	0.18	-0.25	-0.25	0.18	-0.25	-0.25
PGFRB 768 780	-0.38	-0.59	1.00	-0.38	-0.45	0.81	-0.09	0.14	0.14	-0.20	-0.20	0.14	-0.20	-0.20
PGFRB_771_783	-0.36	-0.52	1.04	-0.45	-0.52	0.81	-0.00	0.00	0.00	-0.22	-0.22	0.00	-0.22	-0.22
PP2AB_297_309	0.06	-0.23	0.14	0.00	-0.04	0.07	-0.06	0.19	0.19	-0.07	-0.07	0.19	-0.07	-0.07
PRKR_786_798	-0.04	-0.47	0.61	-0.18	-0.26	0.34	-0.14	0.21	0.21	-0.27	-0.27	0.21	-0.27	-0.27
PRRX2_202_214	-0.29	-0.48	0.86	-0.38	-0.26	0.56	-0.09	0.22	0.22	-0.30	-0.30	0.22	-0.30	-0.30
PTN11_539_551	-0.09	-0.08	0.13	-0.06	0.00	0.10	0.03	0.08	0.08	-0.03	-0.03	0.08	-0.03	-0.03
RAF1_332_344	-0.42	-0.80	1.21	-0.60	-0.54	1.14	-0.18	0.26	0.26	-0.07	-0.07	0.26	-0.07	-0.07
RASA1 453 465	-0.52	-0.79	1.26	-0.62	-0.49	1.15	-0.10	0.30	0.30	-0.11	-0.11	0.30	-0.11	-0.11



p. value

BT474 E0 vs E10 4,742E-01
MCF7 E0 vs E10 2,712E-05
ZR751 E0 vs E10 6,671E-01

*** E0= no treatment with estradiol, E10 = treatment with estradiol for 10 minutes**