

Table S1.

Gene Name	Accession number	siRNA Ctl (run 1)	siRNA I6.3 (run 1)	siRNA Ctl (run 2)	siRNA I6.3 (run 2)	siRNA Ctl (run 3)	siRNA I6.3 (run 3)	I6.3/Ctl (run 1)	I6.3/Ctl (run 2)	I6.3/Ctl (run 3)	Mean Fold Change	Standard Deviation
<i>ATM</i>	NM_000051.3	27	17	20	17	53	45	0,64	0,83	0,84	0,77	0,11
<i>ATR</i>	NM_001184.2	852	748	991	1005	1347	1387	0,88	1,01	1,03	0,97	0,08
<i>H2AFX</i>	NM_002105.2	3740	2515	5467	3530	5630	4696	0,67	0,65	0,83	0,72	0,10
<i>MRE11A</i>	NM_005591.3	1062	672	1372	911	1911	1341	0,63	0,66	0,70	0,67	0,03
<i>RAD50</i>	NM_005732.2	625	887	914	1118	1205	1343	1,42	1,22	1,11	1,25	0,15
<i>NBN</i>	NM_002485.4	1261	1784	1799	2154	1508	2880	1,41	1,20	1,91	1,51	0,37
<i>MDC1</i>	NM_014641.2	879	695	1142	918	1576	1238	0,79	0,80	0,79	0,79	0,01
<i>EIF3E</i>	NM_001568.2	8481	727	11713	877	14539	843	0,09	0,07	0,06	0,07	0,01
<i>RPS27A</i>	NM_002954.4	399	430	514	587	644	728	1,08	1,14	1,13	1,12	0,03
<i>UBA52</i>	NM_003333.3	40699	42050	55051	54082	59621	69427	1,03	0,98	1,16	1,06	0,09
<i>UBB</i>	NM_018955.2	28482	38856	39710	48347	54671	60742	1,36	1,22	1,11	1,23	0,13
<i>UBC</i>	NM_021009.4	78	59	107	67	95	85	0,75	0,63	0,90	0,76	0,13
<i>BRCA1</i>	NM_007294.2	460	340	592	472	703	709	0,74	0,80	1,01	0,85	0,14

Table S2.

Gene Name	Accession number	siRNA Ctl (run 1)	siRNA I6.3 (run 1)	siRNA Ctl (run 2)	siRNA I6.3 (run 2)	siRNA Ctl (run 3)	siRNA I6.3 (run 3)	I6.3/Ctl (run 1)	I6.3/Ctl (run 2)	I6.3/Ctl (run 3)	Mean Fold Change	Standard Deviation
<i>ATM</i>	NM_000051.3	33	26	29	22	14	20	0,79	0,76	1,46	1,00	0,40
<i>ATR</i>	NM_001184.2	1051	790	1223	1159	934	1008	0,75	0,95	1,08	0,93	0,17
<i>H2AFX</i>	NM_002105.2	6422	3082	7463	4336	6260	4743	0,48	0,58	0,76	0,61	0,14
<i>MRE11A</i>	NM_005591.3	1744	958	1828	1283	1648	1069	0,55	0,70	0,65	0,63	0,08
<i>RAD50</i>	NM_005732.2	910	1395	965	1628	750	1044	1,53	1,69	1,39	1,54	0,15
<i>NBN</i>	NM_002485.4	2114	2511	2405	3123	1871	2486	1,19	1,30	1,33	1,27	0,07
<i>MDC1</i>	NM_014641.2	1365	737	1457	1237	1182	1015	0,54	0,85	0,86	0,75	0,18
<i>EIF3E</i>	NM_001568.2	13179	630	17183	988	11066	515	0,05	0,06	0,05	0,05	0,01
<i>RPS27A</i>	NM_002954.4	903	1069	934	1004	678	784	1,18	1,07	1,16	1,14	0,06
<i>UBA52</i>	NM_003333.3	66470	88372	78840	81591	54272	60686	1,33	1,03	1,12	1,16	0,15
<i>UBB</i>	NM_018955.2	54915	85377	57004	83187	46003	65424	1,55	1,46	1,42	1,48	0,07
<i>UBC</i>	NM_021009.4	127	158	116	113	113	84	1,25	0,97	0,74	0,99	0,25
<i>BRCA1</i>	NM_007294.2	654	326	712	642	580	548	0,50	0,90	0,95	0,78	0,25