

**S5 Table. Gene expression profiles of LEDGF interacting proteins vs. ++/+g control.**

<b>Gene</b>	<b>Interactor</b>	<b>Comparator</b>	<b>Log<sub>2</sub> fold change</b>	<b>P value</b>
<i>Jpo2</i>	LEDGF/p75	Psip1 KO	-0.07	0.89
		Double KO	0.28	0.58
<i>PogZ</i>	LEDGF/p75	Psip1 KO	0.02	0.98
		Double KO	-0.02	0.97
<i>Men1</i>	LEDGF/p75	Psip1 KO	0.06	0.91
		Double KO	0.07	0.89
<i>CtlP</i>	LEDGF/p75	Psip1 KO	-0.07	0.89
		Double KO	-0.06	0.91
<i>Mll1</i>	LEDGF/p75	Psip1 KO	0.14	0.78
		Double KO	-0.05	0.91
<i>Dbf4</i>	LEDGF/p75	Psip1 KO	0.11	0.83
		Double KO	-0.06	0.90
<i>Tox4</i>	LEDGF/p75	Psip1 KO	0.07	0.90
		Double KO	0.07	0.89
<i>Nova1</i>	LEDGF/p75	Psip1 KO	1.53	0.004
		Double KO	1.81	0.0006
<i>Mcm7</i>	LEDGF/p75	Psip1 KO	0.10	0.84
		Double KO	0.12	0.81
<i>C3orf59</i>	LEDGF/p75	Psip1 KO	-0.09	0.86
		Double KO	0.05	0.93
<i>Map1a</i>	LEDGF/p75	Psip1 KO	-0.50	0.32
		Double KO	-0.30	0.56
<i>Iws1</i>	LEDGF/p75	Psip1 KO	0.20	0.70
		Double KO	0.20	0.67
<i>Sfrs1</i>	LEDGF/p52	Psip1 KO	0.23	0.64
		Double KO	0.20	0.69

KO, knockout