

**Table S3 :**  
**Distribution of**  
**mice in different**  
**stages of the**  
**estrus cycle post-**  
**tamoxifen**  
**treatment.**

Time point	Dose	Estrus stage
Day 1	Oil	P, P, E, M, D
	1 mg	E, E, P/E, M, M
	5 mg	E, P, D, M, D
Day 2	Oil	M, E, D, E, D
	1 mg	E, P/E, M, E, E
	5 mg	E, P, E, M, E
Day 3	Oil	E, E/M, P, E/M, M, M, M, D, M
	0.2 mg	E, E/M, E, E/M, E, M, E/M
	1 mg	E, M, E, E, P, E, E, M, P
	5 mg	E, E, E, E/M, E/M, E, P, M, M
	3*5 mg	P, M, M, M, P, M, M, M, M, M
Day 7	Oil	M, D, E, E, E, M, D, D, E
	0.2 mg	M, D, M, P, M, M, D
	1 mg	M, P/E, M, E, M, M/D, M, P, M
	5 mg	M, M, M, M, M, E/M, M, M, M, M
	3*5 mg	P, P/E, P/E, E, E/M, E/M, M, M, M
Day 21	Oil	M, M, E, D, D, P, M, D, P
	0.2 mg	E/M, E, E, D, M, D
	1 mg	E, M, P, P, P, E, P, M, E
	5 mg	P, D, E, E, M, M, D, D, E, M
	3*5 mg	M, E/M, D, D, M, M, M, M, M, M

P = 0.060

P = 0.070