

Дополнительные материалы

к статье Продолжительность жизни *Drosophila melanogaster* регулируется экспрессией гена *nej* в периферических тканях и нервной системе

Л. А. Коваль, Е. Н. Прошкина, Н. В. Земская, И. А. Соловьёв, Е. В. Щеголева,
М. В. Шапошников, А. А. Москалев

Таблица S 1. Влияние сверхэкспрессии гена *nej* в различных тканях на выживаемость дрозофил в неблагоприятных условиях

Вариант	Пол	Стресс-фактор	N	Время выживаемости (ч)					К-В (p)	
				М	Min	Max	25%	75%		
Драйвер <i>S106-GS-GAL4</i>										
<i>S106-GS-GAL4>UAS-nej</i> (-RU486)	(- ♂	tun	96	105	43	146	101	110		
<i>S106-GS-GAL4>UAS-nej</i> (+RU486)	♂	tun	96	105	93	143	102	110	p>0.05	
<i>S106-GS-GAL4>UAS-nej</i> (-RU486)	(- ♀	tun	96	107	78	159	98	121		
<i>S106-GS-GAL4>UAS-nej</i> (+RU486)	♀	tun	95	94	74	119	90	98	p<0.001 (↓)	
Драйвер <i>ELAV-GAL4</i>										
<i>EP-nej</i>	♂	tun	64	103	83	159	97	113		
<i>UAS-nej</i>	♂	tun	64	115	76	178	106	129		
<i>ELAV-GAL4</i>	♂	tun	63	96	79	115	90	100		
<i>ELAV-GAL4>EP-nej</i>	♂	tun	64	108	82	124	101	115	p>0.05', p<0.001* (↑)	
<i>ELAV-GAL4>UAS-nej</i>	♂	tun	64	100	78	127	94	105	p<0.001' (↓), p<0.05* (↑)	
<i>EP-nej</i>	♀	tun	64	111	67	167	101	132		
<i>UAS-nej</i>	♀	tun	64	125	85	194	111	145		
<i>ELAV-GAL4</i>	♀	tun	64	116	71	144	104	123		
<i>ELAV-GAL4>EP-nej</i>	♀	tun	62	110	81	140	96	120	p>0.05', p>0.05*	
<i>ELAV-GAL4>UAS-nej</i>	♀	tun	64	122	98	144	111	141	p>0.05', p<0.05*(↑)	
Драйвер <i>D42-GAL4</i>										
<i>D42-GAL4</i>	♂	pq	64	35	12	64	27	47		
<i>D42-GAL4>UAS-nej</i>	♂	pq	32	21	12	52	18	29	p>0.05*	
<i>D42-GAL4>EP-nej</i>	♂	pq	32	29	15	55	21	34	p>0.05*	

<i>D42-GAL4</i>	♀	pq	61	39	14	86	31	50	
<i>D42-GAL4>UAS-nej</i>	♀	pq	32	18	7	51	14	24	p<0.001* (↓)
<i>D42-GAL4>EP-nej</i>	♀	pq	32	37	15	74	32	49	p>0.05*

♂ – самцы, ♀ – самки, pq – паракват, tun – туникамицин, N – объем выборки, M – медиана, Min – минимум, Max – максимум, 25% и 75% – процентиля, ↑ – увеличение устойчивости, ↓ – снижение устойчивости. К-В (p) - уровень статистической значимости согласно дисперсионному анализу по Краскелу-Уоллису и апостериорному U-критерию Манна-Уитни с поправкой Бонферрони (' - сравнение с UAS, * - сравнение с драйвером).