

ПРИЛОЖЕНИЯ

к статье Е.М. Кондауровой, А.А. Комаровой, Т.В. Ильчибаевой,
А.Я. Родного, Е.А. Заливиной, В.С. Науменко
«Действие амисульприда на экспрессию серотониновых рецепторов,
нейротрофического фактора BDNF и его рецепторов при сверхэкспрессии
склонного к агрегации тау-белка с мутацией [R406W] у мышей»

Приложение 1. Нуклеотидные последовательности праймеров и их характеристики

Ген	Нуклеотидная последовательность	Температура отжига, °C	Длина продукта, п. н.
<i>Polr2a</i>	F 5'-tgtgacaactccatacaatgc-3' R 5'-ctctcttagtgaattgcgtact-3'	61	194
<i>B2m</i>	F 5'-cggagaatggaagccgaac-3' R 5'-tgagccaggatagaaagaccagt-3'	65	151
<i>Htr1a</i>	F 5'-ctgtgacctgtttatcgccctg-3' R 5'-gtagtctatagggtcggtgattgc-3'	62	109
<i>Htr7</i>	F 5'-ggctacacgatctactccaccg-3' R 5'-cgcaactctccacccttc-3'	65	198
<i>Mapt (HUM)</i>	F 5'-ctggaagcgaagctgctgg-3' R 5'-gggtggtgtcttggagcg-3'	64	210
<i>Cdk5</i>	F 5'-cctattgaagtgaaccctgtgc-3' R 5'-tgggaggaggcctaaacag-3'	62	142
<i>Bdnf</i>	F 5'-tagcaaaaagagaattggctg-3' R 5'-tttcaggtcatggatgtcc-3'	59	255
<i>Ntrk2</i>	F 5'-cattcactgtgagaggcaacc-3' R 5'-atcaggtgtagtctccgttatt-3'	63	175
<i>Ngfr</i>	F 5'-acaacaccagaccaggga-3' R 5'-cacaaccagcagccaaga-3'	62	171

Приложение 2. Результаты двухфакторного дисперсионного анализа

влияния факторов введения вирусного конструкта, введения амисульприда и взаимодействия факторов на уровень мРНК генов *Htr7*, *Htr1a*, *Cdk5*, *Bdnf*, *Ntrk2* и *Ngfr* в префронтальной коре и гиппокампе мышей

Ген/структура	Вирусный конструкт	Амисульприд	Конструкт x амисульприд
<i>Htr7</i>			
Префронтальная кора	$F_{1,44} < 1$	$F_{2,44} = 1.026, p > 0.05$	$F_{2,44} = 7.059, p = 0.002$
Гиппокамп	$F_{1,53} = 4.239, p = 0.044$	$F_{2,53} < 1$	$F_{2,53} < 1$
<i>Htr1a</i>			
Префронтальная кора	$F_{1,52} = 2.387, p > 0.05$	$F_{2,52} < 1$	$F_{2,52} = 3.359, p = 0.043$
Гиппокамп	$F_{1,51} = 3.123, p > 0.05$	$F_{2,51} < 1$	$F_{2,51} < 1$
<i>Cdk5</i>			
Префронтальная кора	$F_{1,48} < 1$	$F_{2,48} < 1$	$F_{2,48} = 7.182, p = 0.002$
Гиппокамп	$F_{1,52} < 1$	$F_{2,52} < 1$	$F_{2,52} = 1.073, p > 0.05$
<i>Bdnf</i>			
Префронтальная кора	$F_{1,49} = 5.362, p = 0.025$	$F_{2,49} = 5.871, p = 0.005$	$F_{2,49} = 3.826, p = 0.029$
Гиппокамп	$F_{1,47} < 1$	$F_{2,47} = 2.783, p > 0.05$	$F_{2,47} < 1$
<i>Ntrk2</i>			
Префронтальная кора	$F_{1,48} = 9.174, p = 0.004$	$F_{2,48} < 1$	$F_{2,48} = 4.114, p = 0.022$
Гиппокамп	$F_{1,54} < 1$	$F_{2,54} < 1$	$F_{2,54} < 1$
<i>Ngfr</i>			
Префронтальная кора	$F_{1,43} = 1.165, p > 0.05$	$F_{2,43} = 2.207, p > 0.05$	$F_{2,43} = 4.752, p = 0.014$
Гиппокамп	$F_{1,54} = 1.419, p > 0.05$	$F_{2,54} = 1.773, p > 0.05$	$F_{2,54} < 1$