

AAV BC-0155 测试报告

测试编号: BC-AAV221227T

产品名称: rAAV-EF1 α -DIO-hM4D(Gi)-mCherry

产品编号: BC-0155

产品批次: BC221014-0155-9

产品滴度: 3.13×10^{12} vg/mL

测试动物: C57BL/6 小鼠

注射剂量: 250 nL/只

测试位点: 腹侧被盖区 (VTA), AP=-3.2, ML= \pm 0.45, DV=-4.3

注射日期: 2022.10.21

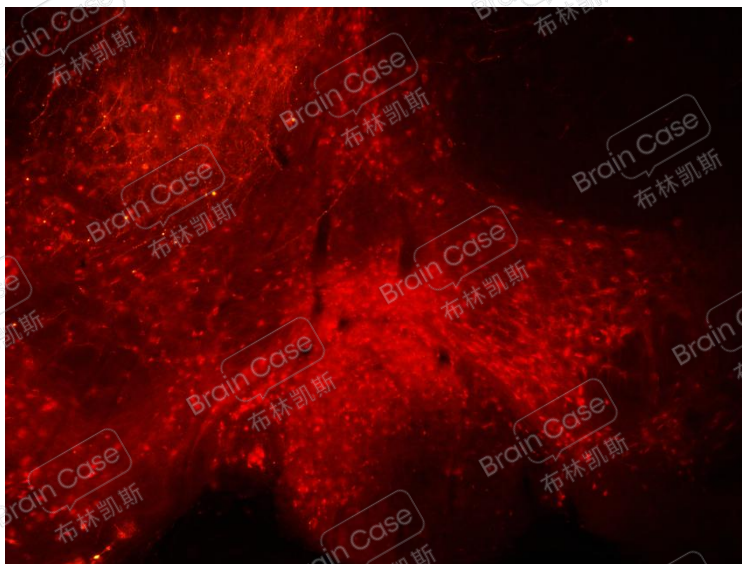
灌注日期: 2022.11.11

冰切日期: 2022.11.26

成像日期: 2022.11.30

测试结果

注射位点



结果评估

化学遗传学 AAV 病毒 BC-0155 与 Cre 重组酶病毒 BC211103X-0159-9 混合后注射在 C57BL/6 小鼠 VTA 脑区, 待 21d 窗口期后, 取材观察可见注射位点有较强的红色荧光信号, 神经元形态尚可, 说明该病毒表达效率高, 可用于化学遗传相关实验。

测试:

审核:

批准: