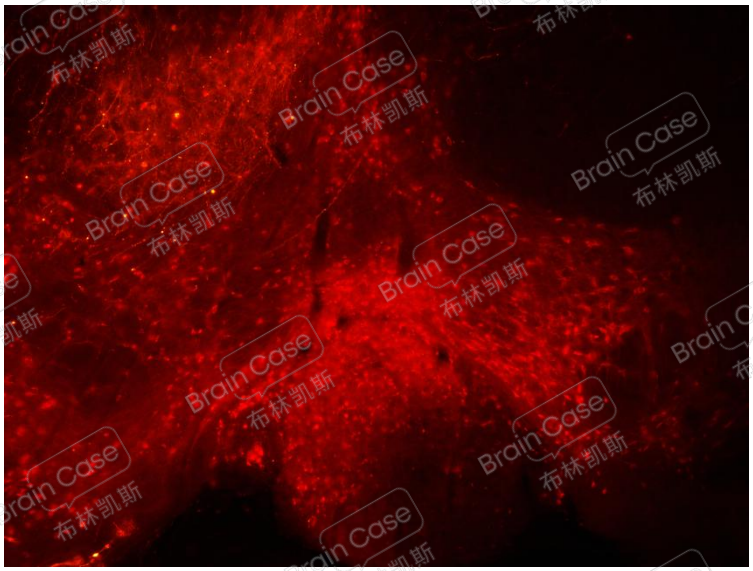
AAV BC-0155 测试报告

测试编号：BC-AAV221227T

产品名称：	rAAV-EF1α-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=±0.45，DV=-4.3		
注射日期：	2022.10.21	**灌流日期：**	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：