

AAV BC-1027 测试报告

测试编号: BC-AAV221227T

产品名称: rAAV-EF1 α -FDIO-mRuby-T2A-Synaptophysin-EGFP

产品编号: BC-1027

产品批次: BC220715-1027-9

产品滴度: 6.00×10^{12} vg/mL

测试动物: C57BL/6 小鼠

注射剂量: 300 nL/只

测试位点: 初级运动区皮层 (M1), AP=+1.54, ML=+1.60, DV=-1.60

注射日期: 2022.10.21

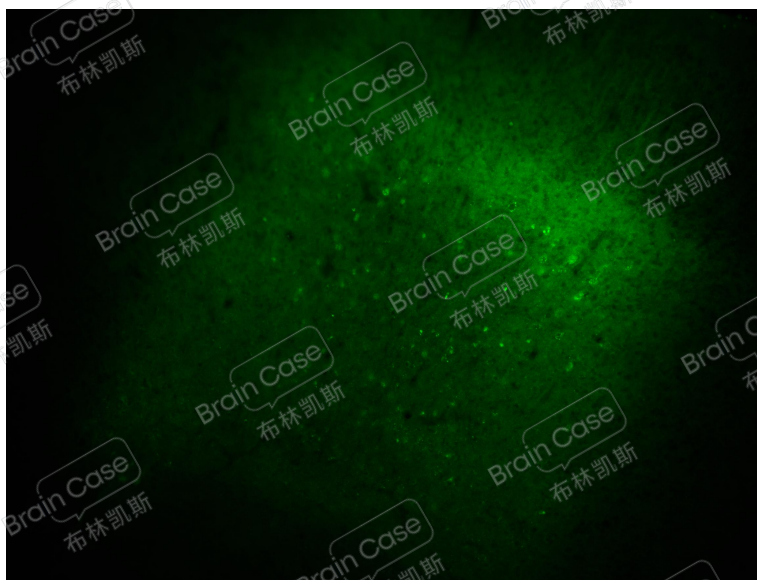
灌流日期: 2022.11.11

冰切日期: 2022.11.26

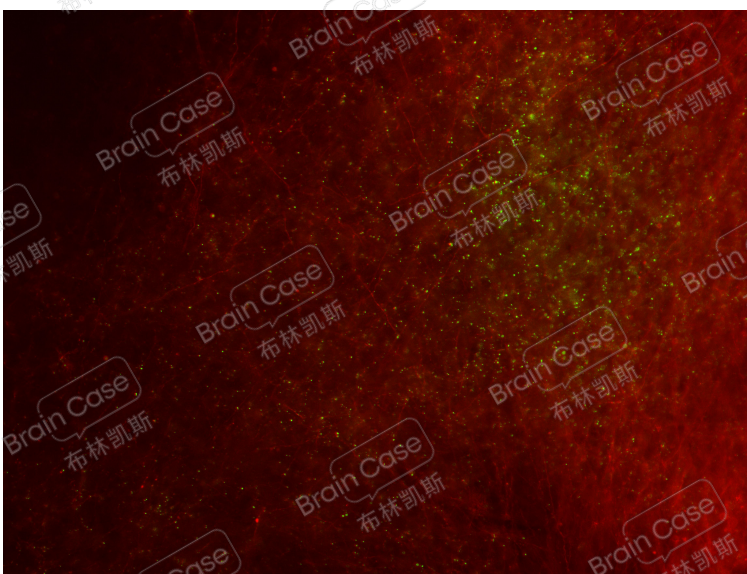
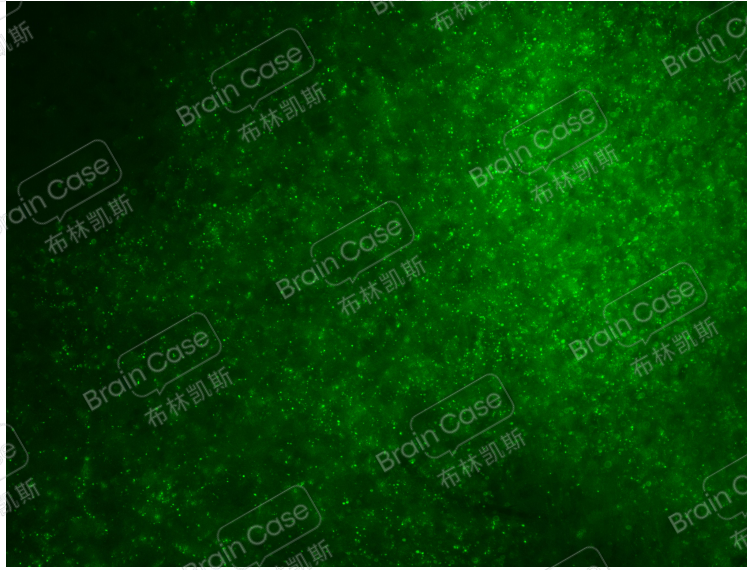
成像日期: 2022.11.30

测试结果

注射位点



远端位点:



结果评估

表达荧光蛋白AAV病毒 BC-1027 与 Flp 重组酶 AAV 病毒混合后注射在 C57BL/6 小鼠 M1 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，神经元形态清晰，远端纤维被红色荧光标记，绿色荧光信号成点状，说明该病毒荧光表达效率高，红色荧光在神经元胞体和轴突定位，绿色荧光在突触定位。

测试: 

审核: 

批准: 