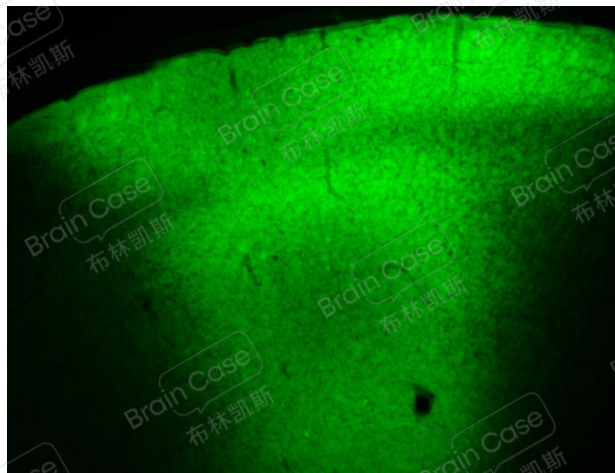


## AAV BC-0145 测试报告

## 测试信息:

|       |                                            |       |                             |
|-------|--------------------------------------------|-------|-----------------------------|
| 产品名称: | rAAV-EF1 $\alpha$ -DIO-hM3D(Gq)-EYFP       | 产品编号: | BC-0145                     |
| 产品批次: | BC230202-0145-9                            | 产品滴度: | $5.12 \times 10^{12}$ vg/mL |
| 测试动物: | C57BL/6 小鼠                                 | 注射剂量: | 250 nL/只 (DIO:Cre=1:1)      |
| 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: | 2023.2.13                                  | 灌流日期: | 2023.3.4                    |
| 冰切日期: | 2023.3.6                                   | 成像日期: | 2023.3.11                   |

## 测试结果



## 结果评估

化学遗传学 AAV 病毒 BC-0145 与 Cre 重组酶病毒 BC211103X-0159-9 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: