

AAV BC-0365 测试报告

测试编号: BC-AAV220713T

产品名称: rAAV-CAG-mCherry

产品批次: BC220324-0365-B10

测试动物: C57BL/6

测试位点: 尾静脉注射

注射日期: 2022.4.1

冰切日期: 2022.5.11

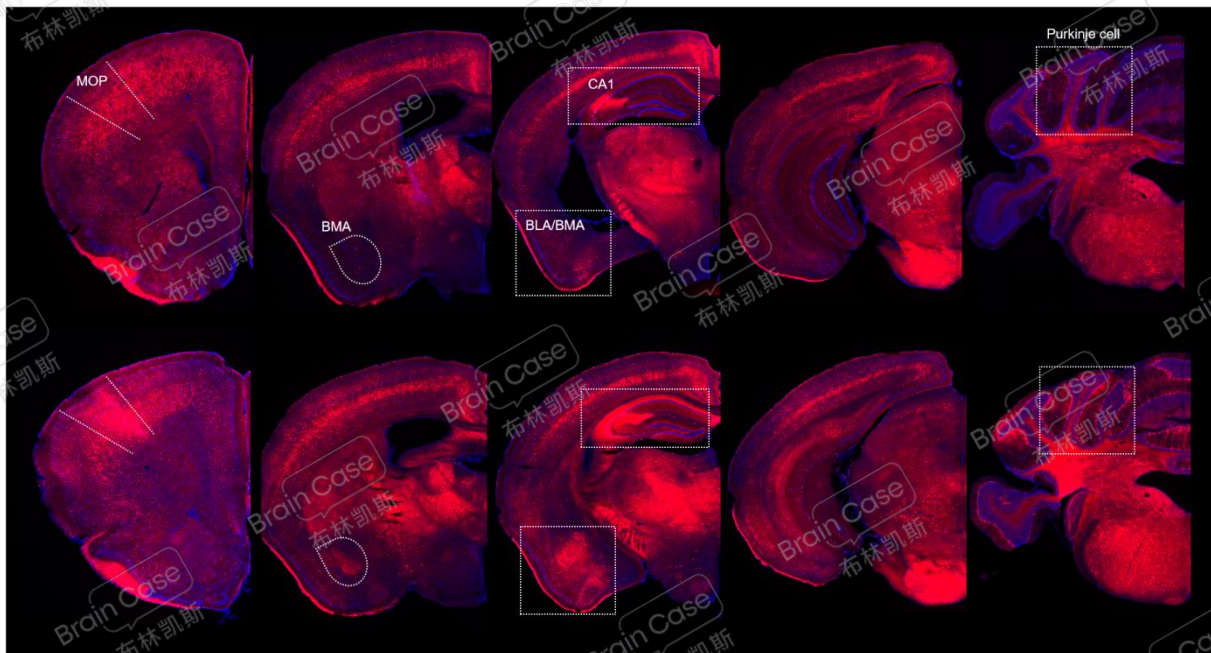
产品编号: BC-0365

产品滴度: 3.10×10^{12} vg/mL注射剂量: $2E+11$ 和 $4E+11$

灌流日期: 2022.4.30

成像日期: 2022.5.16

测试结果

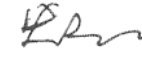


结果评估

表达红色荧光蛋白的 AAV 病毒 (BC-0365-B10) 通过尾静脉注射的方式, 以 $2E+11$ 和 $4E+11$ 注射剂量分别打到两组 C57BL/6 小鼠体内, 待 28d 窗口期后取材, 结果如图所示, 上下两组图片分别对应低剂量组和高剂量组。

结果显示, 两个实验组全脑均可观察到广泛的阳性信号, 且表达水平高, 说明该病毒跨血脑屏障效率高。但是在 MOP、BMA、BLA、CA1 等脑区, 高剂量组标记到的神经数量更多。高剂量组标记到的小脑浦肯野细胞更多, 标记效率更高。

测试:



审核:



批准:

