

AAV BC-1023 测试报告

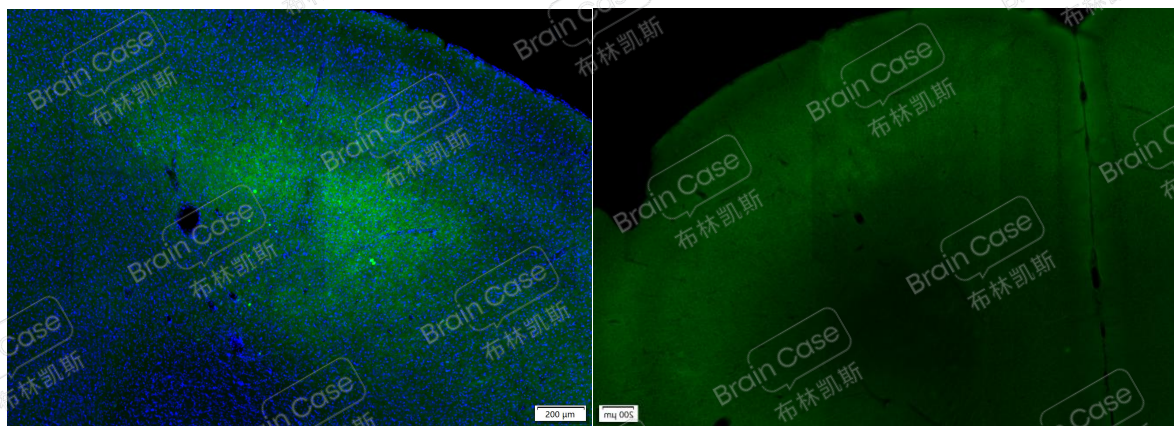
测试编号: BC-AAV221209T

产品名称:	rAAV-CMV-DO-hChR2(H134R)-EGFP	产品编号:	BC-1023
产品批次:	BC220518-1023-9	产品滴度:	2.5×10^{12} vg/mL
测试动物:	C57BL6 小鼠	注射剂量:	200 nL/只
测试位点:	初级运动区皮层 (M1), AP=1.54, ML=±1.6, DV=-1.6		
注射日期:	2022.9.16	灌流日期:	2022.10.7
冰切日期:	2022.10.12	成像日期:	2022.10.16

测试结果

单独注射:

混合 Cre:



结果评估

光遗传病毒 AAV (BC-1023) 单独注射在 C57BL/6 小鼠 M1 脑区, 此外混合 BC-159 注射在另一侧 M1, 待 21d 窗口期后取材, 观察到单独注射的位点有绿色荧光蛋白标记信号, 混合 Cre 病毒重组酶 AAV 一起注射时, 没有看见绿色荧光信号, 说明该病毒 DO 元件正常工作, 适用于小鼠光遗传操控实验。

测试:

审核:

批准: