

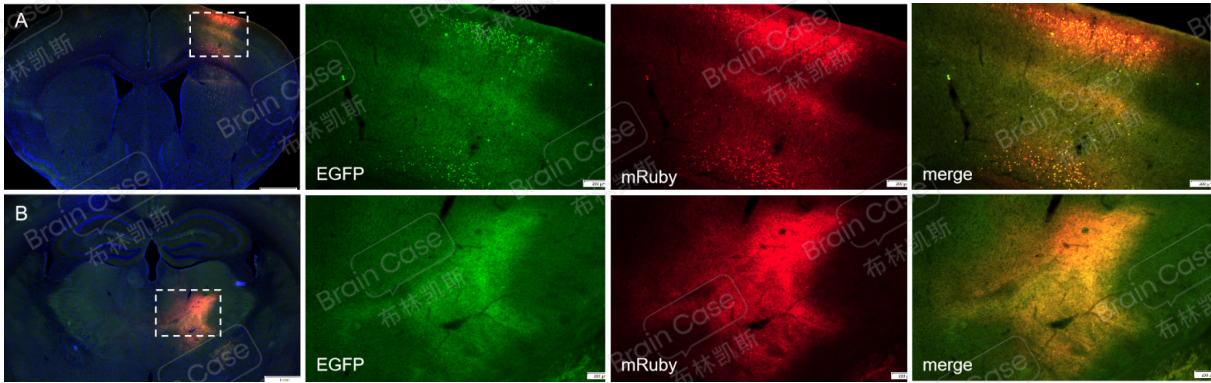
AAV BC-0464 测试报告

测试信息

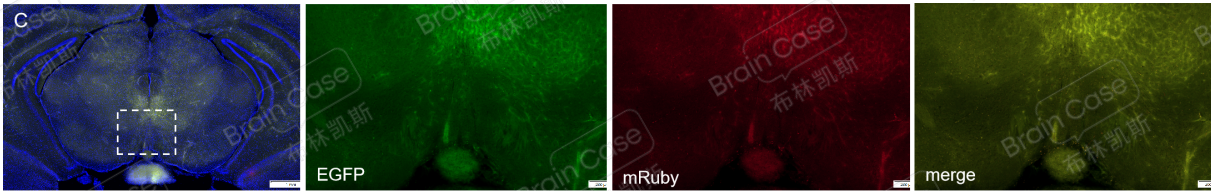
产品名称:	rAAV-hSyn-FLEX-mGFP-T2A-Synaptophysin-mRuby	产品编号:	BC-0464
产品批次:	BC230602-0464-9	产品滴度:	3.35×10 ¹² vg/mL
测试动物:	C57 小鼠	注射剂量:	300 nL/只
测试位点:	初级运动区皮层（M1），AP=+1.54，ML=+1.60，DV=-1.60		
注射日期:	2023.7.6	灌流日期:	2023.7.27

测试结果

C57 小鼠，混 cre 病毒注射：



C57 小鼠，单独注射：



结果评估

荧光蛋白 AAV (BC-0464) 与表达 Cre 重组酶的 AAV 病毒混合后，注射在小鼠 M1 脑区 300nL，待 21d 后分别取材观察可见较明显的绿色和红色荧光表达 (图 A, B)；单独注射在 C57 小鼠 VTA 脑区，取材成像结果显示注射位点没有阳性神经元 (图 C)。

测试：李光
审核：李光