

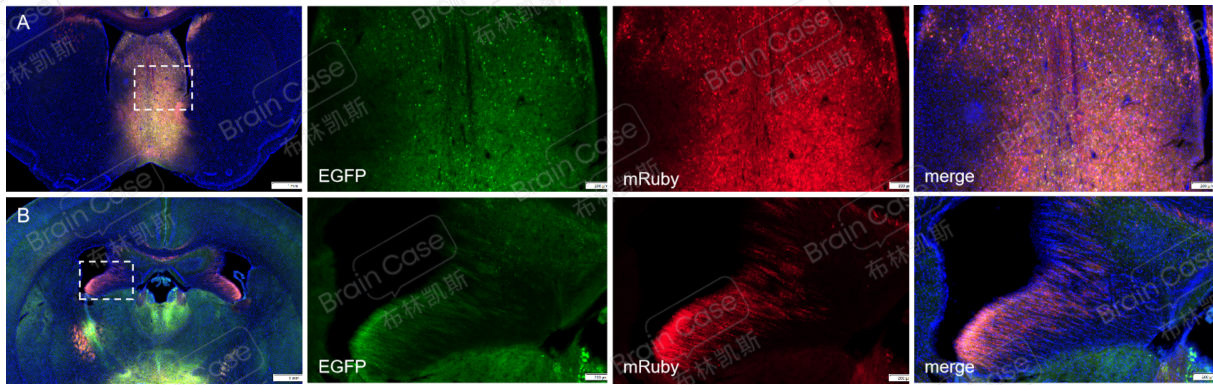
AAV BC-1025 测试报告

测试信息

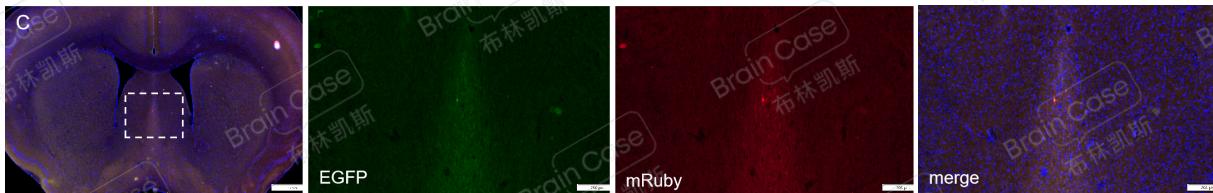
| | | | |
|-------|---|-------|-----------------------------|
| 产品名称: | rAAV-EF1 α -DIO-mRuby-T2A-Synaptophysin-EGFP | 产品编号: | BC-1025 |
| 产品批次: | BC230707-1025-9 | 产品滴度: | 1.05×10^{13} vg/mL |
| 测试动物: | C57 小鼠 | 注射剂量: | 300 nL/只 |
| 测试位点: | VDB, AP=+0.86, ML=0, DV=-4.5 | | |
| 注射日期: | 2023.7.14 | 灌流日期: | 2023.8.4 |

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-1025)与表达 Cre 重组酶的 AAV 病毒混合后，注射在小鼠 VDB 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 VDB 脑区，取材成像结果显示注射位点有 1-2 个阳性神经元(图 C)。

测试： 李智

审核： 李智