

PRV 双色逆向标记测试报告

研究背景

伪狂犬病毒 PRV 被广泛用于外周到中枢的逆向神经环路示踪，研究中枢神经系统对外周器官的调控网络。目前的环路研究主要集中于中枢与单个外周器官的关系，常用单个 PRV 病毒进行环路示踪。对与研究中枢与两个或多个外周器官的神经网络研究进展较慢，其原因之一是前期的红色 PRV 标记效率较差，导致两种不同荧光 PRV 在同一动物上难以取得较好的标记效果。

今年 10 月，布林凯斯联合中科院深圳先进院徐富强团队林坤章博士发布了一款新的增亮版 PRV--PRV803，其红色荧光表达量明显提高，无需免疫组化也能观察到较强的荧光信号。基于此病毒，结合具有较强绿色荧光的 PRV531，我们可以进行双色逆向标记的尝试。

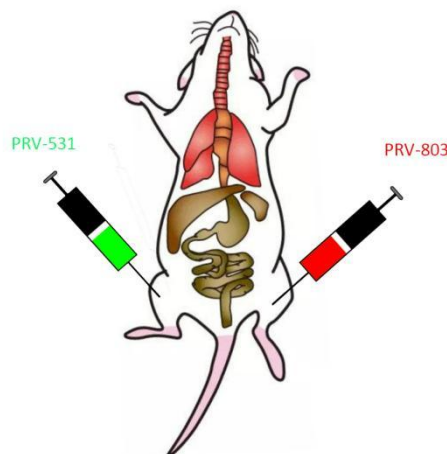
测试信息

产品编号	产品名称	产品批次	滴度
BC-PRV-803	PRV-CAG-3Ms	BC-PRV230829	1×10^9 PFU/mL
BC-PRV-531-Pro	PRV-CAG-EGFP	BC-PRV230207	3×10^{10} PFU/mL

注射位点： 双侧腿部肌肉

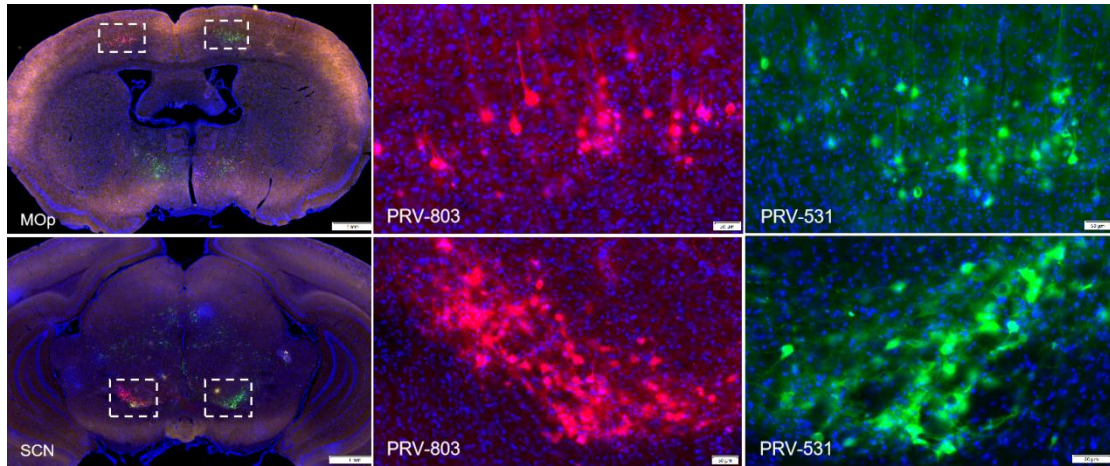
注射方案： BC-PRV-803 和 BC-PRV-531-Pro 分别注射在左侧和右侧腿部肌肉，各 2.5ul

表达时间： 5 天

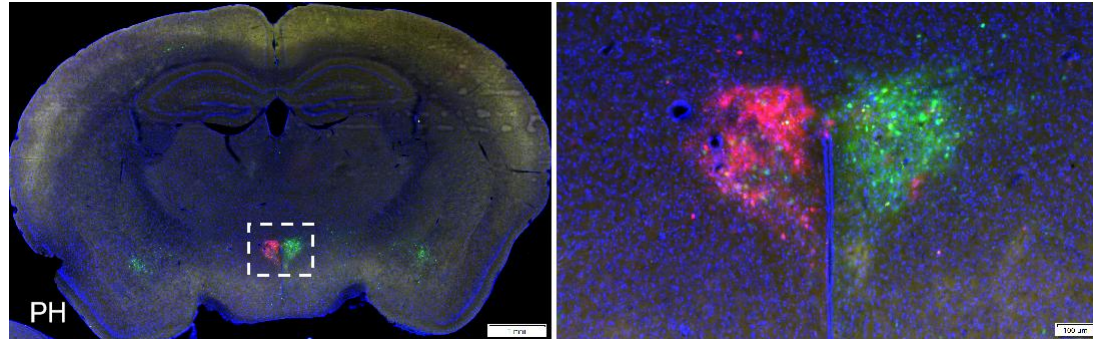
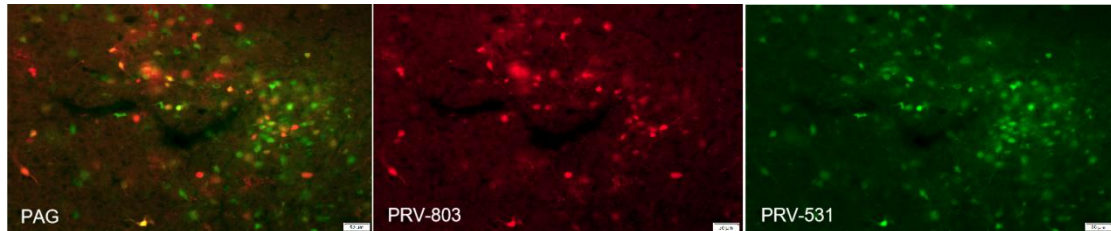


注射示意图


测试结果



PRV803 与 PRV531 均获得较强的荧光标记



相关脑区红绿共标

测试: 

审核: 