

狂犬病病毒假病毒说明书

【产品名称】

通用名称: 狂犬病病毒假病毒

【包装规格】

100 μ L/管

【预期用途】

狂犬病病毒单克隆抗体、恢复期血清、疫苗免疫血清及小分子抑制剂等的中和活性体内、外评价。

【产品简介】

该假病毒体系携带有萤火虫荧光素酶 (Firefly luciferase) 报告基因, 假病毒感染细胞后可通过荧光底物检测其发光值, 以确定感染细胞的病毒量。该假病毒以 VSV 病毒为骨架, 表面镶嵌有狂犬病病毒 G 蛋白, 可模拟真病毒与受体结合进而进入细胞的过程, 有中和活性的样品在与假病毒作用后, 会丧失感染细胞的能力, 通过检测对照孔和样品孔的发光值, 可判断样品是否具有中和活性, 且可计算出样品的有效作用浓度, 即 EC_{50} 值。该假病毒不能进行自主复制, 仅具有单轮感染能力, 生物安全等级低, 操作简便, 是目前疫苗评价的常用手段。

【主要组成成分】

完全培养基、狂犬病病毒假病毒颗粒。

【实验所需条件】

操作环境: 生物安全柜内

检测细胞: HEK 293T 细胞, 暂无其他推荐的替代细胞

检测仪器: 需使用化学发光检测仪器

【储存条件及有效期】

-70 $^{\circ}$ C 以下密封贮存。

有效期: 12 个月。

生产批号及有效期至详见标签。

【注意事项】

1. 本产品仅供实验室研究和检测使用。
2. 避免反复冻融。
3. 流水或 4 $^{\circ}$ C 融化使用。

4. 无菌操作。
5. 本产品不能扩增传代。
6. 本产品无致病性，不会造成细胞病变及病理改变。
7. 假病毒为试验原料，试验是否有效与检测方法、细胞及其他条件等因素相关。

客户需根据自身实验室条件确定实验参数。

【参考文献】

1. Development of in vitro and in vivo rabies virus neutralization assays based on a high-titer pseudovirus system. *Sci Rep.* 2017 Feb 20;7:42769. doi: 10.1038/srep42769.
2. Antigenic variations of recent street rabies virus. *Emerg Microbes Infect.* 2019;8(1):1584-1592. doi: 10.1080/22221751.2019.1683436.

【基本信息】

生产企业名称: 北京云菱生物技术有限公司

生产地址: 北京市北京经济技术开发区建安街甲 2 号

联系方式: 电 话: 010-57047851 传 真: 010-57047999

售后服务单位名称: 北京云菱生物技术有限公司

联系方式: 电 话: 15313162012 传 真: 010-57047999