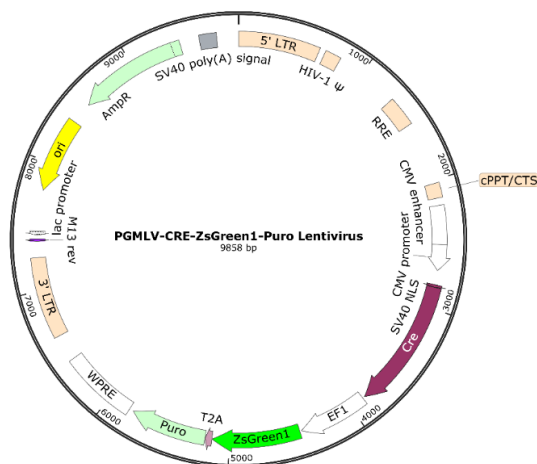


pGMLV-CRE-ZsGreen1-Puro Lentivirus

Cre (Cyclization Recombination Enzyme, 即环化重组酶) 是细菌噬菌体 P1 的 I 型拓扑异构酶。该酶无需能量辅助因子, 即可介导两个 LoxP 位点 (序列) 之间的特异性重组, 导致 LoxP 位点间的基因序列产生缺失、易位等现象。由于其作用方式高效简单, Cre/LoxP 定位重组系统已在特定基因的删除、基因功能的鉴定、外源基因的整合、基因捕获及染色体工程等方面得到了有效的应用。

pGMLV-CRE-ZsGreen1-Puro Lentivirus 慢病毒质粒是以 CMV 作为启动子, 启动外源基因 CRE 的表达, EF1 启动绿色荧光蛋白 (ZsGreen1) 和嘌呤 (Puro) 抗体的表达, 通过 T2A 连接。采用慢病毒的优点在于它能够感染多种难感染的细胞, 比如原代细胞, 干细胞, 神经元细胞等。同时, 慢病毒可以将携带的外源基因插入细胞的基因组中, 进行长时间的表达。

图谱信息



产品基本信息及组分

产品编号	产品组分	产品名称	包装规格
GM-0220CR06-S	GM-0220CR06-50	pGMLV-CRE-ZsGreen1-Puro Lentivirus	50 μ L \times 4 管; $\geq 1E8$ TU/mL
GM-0220CR06-M	GM-0220CR06-50	pGMLV-CRE-ZsGreen1-Puro Lentivirus	50 μ L \times 8 管; $\geq 1E8$ TU/mL

注意事项:

1. 病毒操作时最好使用生物安全柜, 如使用普通超净工作台操作病毒, 请不要打开风机。
2. 病毒操作时请穿实验服, 戴口罩和乳胶手套。
3. 操作病毒时必须特别小心, 不要产生气雾或飞溅。如操作时超净台有病毒污染, 立即用 10% 次氯酸钠溶液擦拭干净。接触过病毒的枪头、离心管和培养板等需用 10% 次氯酸钠溶液浸泡 1h 以上后弃去。
4. 用显微镜观察细胞感染情况时应遵从以下步骤: 拧紧培养瓶或盖紧培养板。用 70% 乙醇清理培养瓶外壁后到显微镜出观察拍照。离开显微镜试验台前, 用 70% 乙醇清理实验台。
5. 病毒操作完成后, 用肥皂清洗双手。

保存条件:

-80°C 保存。(保存时间以 12 个月以内为宜, 如保存时间过长, 使用前请重新检测病毒滴度)

备注:

本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床治疗、食品及化妆品等用途。