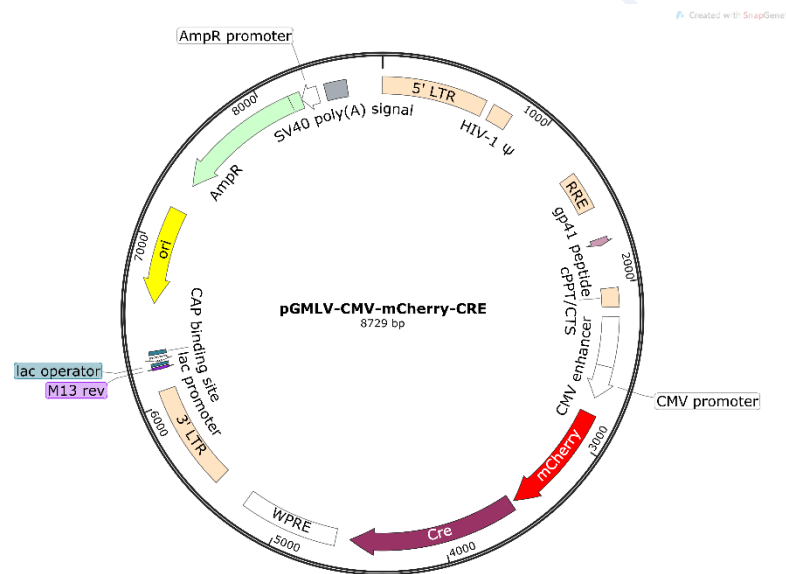


## pGMLV-CMV-mCherry-CRE Lentivirus

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-CMV-mCherry-CRE 慢病毒通过 CMV 启动子启动 CRE 基因在细胞内的表达 Cre 重组酶, 能够满足不同的实验需求。另外慢病毒能够感染多种难感染的细胞, 例如原代细胞、干细胞、神经元细胞等, 且还能够将外源基因插入细胞基因组内, 实现稳定感染。

### 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-0220LV25-1	GM-0220LV25-100	pGMLV-CMV-mCherry-CRE Lentivirus	100 $\mu$ L $\times$ 5 管; $\geq 1E8$ TU/mL
GM-0220LV25-2	GM-0220LV25-100	pGMLV-CMV-mCherry-CRE Lentivirus	100 $\mu$ L $\times$ 10 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。

Genomeditech