

EF1a-NY-ESO-1-Specific TCR-Puro Lentivirus

产品描述

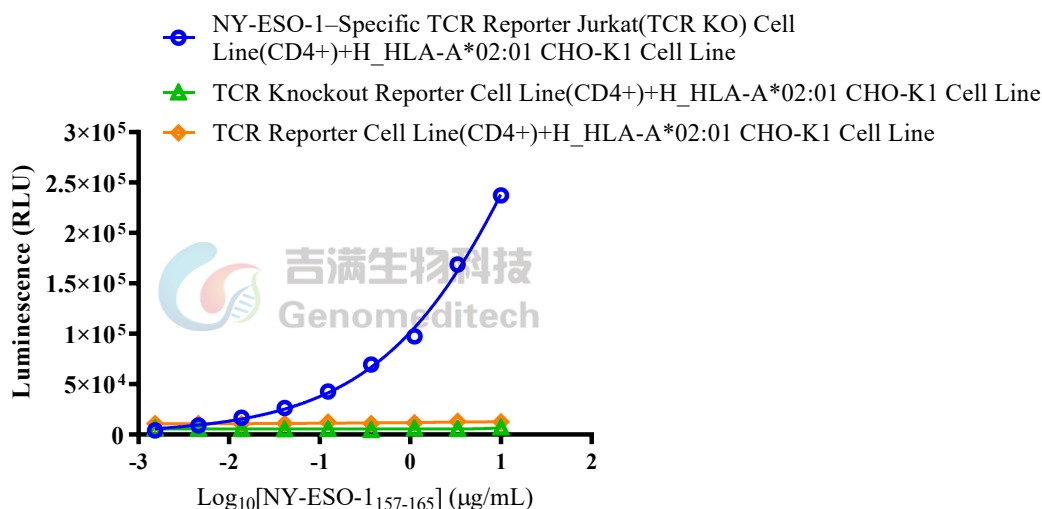
EF1a-NY-ESO-1-Specific TCR-Puro Lentivirus 是一种用于在哺乳动物细胞（尤其是 T 细胞）中稳定表达肿瘤抗原特异性 T 细胞受体（TCR）的慢病毒；该载体编码针对癌胚抗原 NY-ESO-1（New York esophageal squamous cell carcinoma-1）的特异性 TCR，可用于构建过表达/功能获得型 T 细胞模型，用于评估并拓展肿瘤免疫治疗策略。

本慢病毒使用 EF1 α 启动子启动 NY-ESO-1 特异性 TCR 模块，实现其在 T 淋巴细胞中的持续、稳健表达；在多种原代细胞与常用细胞系中均表现出良好的稳定性，PGK 启动子驱动嘌呤霉素抗性基因，便于对转导阳性细胞进行快速、高效筛选，稳定获得表达 NY-ESO-1 特异性 TCR 的细胞群体或克隆。

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-0220LV42-1	GM-0220LV42-100	EF1a-NY-ESO-1-Specific TCR-Puro Lentivirus	100 μ L*5 管； $\geq 1E8$ TU/mL
GM-0220LV42-2	GM-0220LV42-100	EF1a-NY-ESO-1-Specific TCR-Puro Lentivirus	100 μ L*10 管； $\geq 1E8$ TU/mL

验证数据



NY-ESO-1₁₅₇₋₁₆₅ 激活验证结果

注意事项

- 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。
- 病毒操作时请穿实验服，戴口罩和乳胶手套。
- 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。
- 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℃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。