

NCL-3FLAG-HEK293T 稳定细胞株产品说明书

【产品名称】

通用名称: NCL-3FLAG-HEK293T 稳定细胞株

【产品规格】

货号: FBC3922

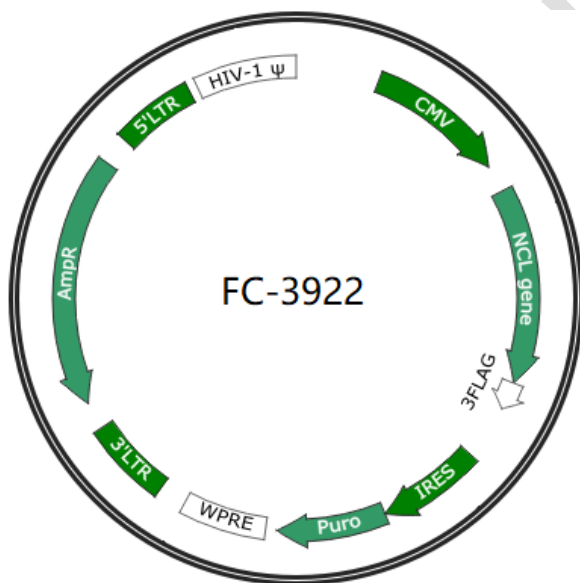
规格: 冻存管 1ml (1X10⁶ 细胞)

T25 瓶 (1X10⁶ 细胞)

【产品介绍】

核素 (NCL) NM_005381.3 是一种真核糖核磷酸蛋白, 参与核糖体的合成和成熟。它主要位于核仁的致密纤维区域。人类 NCL 基因由 14 个外显子和 13 个内含子组成, 跨度约为 11kb。。此 NCL-3FLAG-HEK293T 稳定细胞株表达 NCL-3FLAG 融合蛋白, 可用于 NCL 基因的相关研究。

【载体信息】



构建载体: pLV-NCL-3FLAG

载体大小: 9kb

原核抗性: Ampicillin

检测标签: FLAG

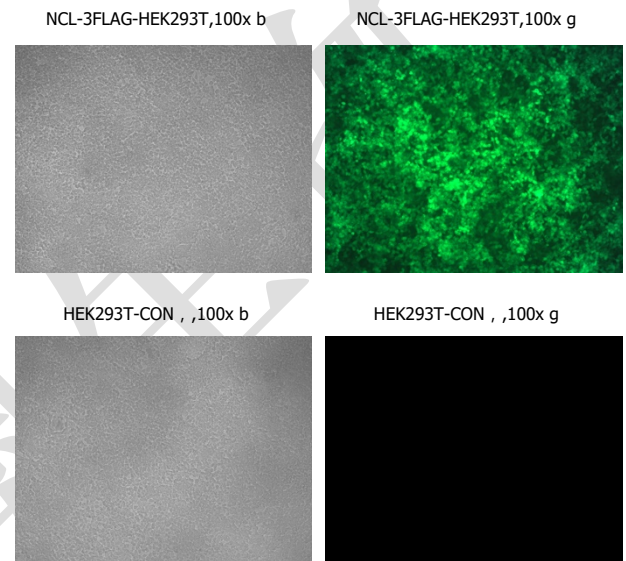
筛选标记: Puromycin (3ug/ml)

细胞来源: HEK293T (人肾上皮细胞系)

【构建方法】

用 pLV-NCL-3FLAG 质粒包装成慢病毒, 浓缩纯化后感染 HEK293T 细胞, 经过多轮 Puromycin 筛选而获得稳定表达的细胞株。

【h RSV A 假病毒感染细胞图片】



(病毒批次间略有差异, 以实际批次检测数据为准)

【培养条件】

培养基: 含有 10%胎牛血清的高糖 DMEM 培养基

培养环境: 37°C 5% CO₂

【开箱和储存】

1. 检查所有容器有无泄漏或破损。
2. 从干冰包装中取出冻存管, 并立即将冻存管置于液氮中, 直到可以使用为止。
3. T25 瓶应置于培养物适当的培养环境中培养。

【冷冻细胞处理程序】

为了确保细胞的最大活性, 收到冻存管应尽快复苏。如果到达后需要继续储存冷冻培养物, 则应将其储存在液氮中, 而不是储存在-70°C下。在-70°C

下储存将导致活力丧失。

【生物安全水平】

2 级

1. 在 37℃ 水浴中轻轻摇晃，解冻冻存管。为了减少污染的可能性，请将盖子远离水。解冻应迅速。
2. 一旦内容物解冻，立即将冻存管从水浴中取出，并通过浸泡或喷洒 70% 乙醇进行去污。从这一步开始的所有操作都应在严格的无菌条件下进行。
3. 将冻存管内容物转移到含有 9ml 完整培养基的离心管中，并以约 125 x g 的速度旋转 5 至 7 分钟。
4. 使用推荐的完整培养基重新使细胞颗粒重悬并分配到 10cm 皿或 T25 培养瓶中培养。在细胞恢复过程中，避免培养基碱度过高很重要。建议在添加冻存管内容物之前，将含有完整生长培养基的培养容器置于培养箱中至少 15 分钟，以使培养基达到其正常 pH 值（7.0 至 7.6）。
5. 将培养物置于 37℃ 的合适培养箱中培养。如果使用本产品所述的介质，建议在空气中加入 5% 的 CO₂。

【继代培养程序】

本程序中使用的体积适用直径 10cm 培养皿；按比例减少或增加其他尺寸培养容器的分离培养基量。

1. 取出并丢弃培养基。
2. 用不含 Ca⁺/Mg⁺ 的 Dulbecco 磷酸盐缓冲盐水（D-PBS）去除所有血清培养基。
3. 向 10cm 皿中添加 1.0 至 2.0 mL 胰蛋白酶溶液，并在倒置显微镜下观察细胞，直到细胞层分散（通常 30-60s 内）。注意：难以分离的细胞可放置在 37° C 下，以便于分散。
4. 添加 6.0 至 8.0 mL 完整生长培养基，轻轻移液吸取细胞。
5. 向新的培养容器中加入适当的细胞悬浮液。在 37° C 下培养。
6. 传代率：建议传代率为 1:3 至 1:8。中期传代：每 2 至 3 天传代一次。

【用途】

本产品仅用于研究用途。它不用于任何动物或人类的治疗或诊断用途。