慢病毒包装专用驯化293T

ADAPTED 293T FOR LENTIVIRAL PACKAGING

Cat#: ZCW1

Storage Conditions:
Store at -80°C.

Shipping Conditions:
Ship under low-temperature conditions.

Product Specifications: **5*10^6 cell**

Shelf Life: **60 months**

产品名称	储存条件	是否无菌	规格	保质期	运输方式
慢病毒包装专用驯化293T	-80℃	是	5*10^6 cell	60个月	低温运输

一、产品介绍

293T 细胞是人胚肾细胞系（HEK293）的衍生株，表达 SV40 大 T 抗原，常用于病毒包装、蛋白表达和转染实验。该慢病毒包装专用驯化 293T 细胞是在通用 293T 细胞的基础上，对其进行生长驯化，挑选转染效率较高的单克隆株进行扩增，未进行任何基因编辑。驯化后的 293T 细胞更喜高密度生长，更适合用于转染、慢病毒包装等，特别是慢病毒包装出毒效率和产量相较普通 293T 细胞有大幅提升，并且贴壁生长更牢固，生长速度更快。

二、细胞处理

1、细胞复苏

将含有 1mL 细胞悬液的冻存管在 37°C水浴中迅速摇晃解冻，加入到含 2mL 完全培养基的离心管中混合均匀。1000 rpm 或 400g 离心 5min，弃上清，5mL DMEM 完全培养基重悬细胞后转移至 T25 培养瓶（或 6cm 培养皿）中培养过夜。第二天显微镜下观察细胞生长情况和细胞密度。

2、细胞传代

当细胞密度达 90% 以上即可进行传代。轻柔弃去培养上清，用不含钙、镁离子的 PBS 缓慢轻柔清洗 1 次，目的是将培养基中的 FBS 洗掉，以免影响胰酶的消化。随后加入含 EDTA 的 0.25%胰酶（T25 瓶 0.5-1mL），置于 37°C培养箱中消化 2-3min（不超过 5min），然后在显微镜下观察细胞消化情况，若细胞大部分变圆并脱落，迅速拿回操作台，轻敲几下培养瓶后加入 2-4mL 完全培养基终止消化。用移液枪或巴氏管轻轻吹打均匀后吸出，1000 rpm 或 400g 离心 5min，弃上清，加 1-2mL 完全培养液后吹匀。将细胞悬液按 1：2 的比例分到新培养瓶或皿中，添加 5mL DMEM 完全培养基十字交叉法混匀后继续培养。

3、细胞冻存

收到细胞后建议在培养前三代时冻存一批细胞种子以备后续实验使用。细胞冻存时按照细胞传代的过程收集消化好的细胞到离心管中，使用细胞计数仪进行计数，随后离心去上清，按照每 1mL 冻存液冻存 5×106 左右个细胞计算，取适量高效高活细胞冻存液（货号 MJ105）吹打混匀细胞后按照每个 1mL 分配到冻存管中，标注好名称、代数、日期等信息。将用高效高活细胞冻存液冻存的细胞直接放进 -80°C超低温冰箱中无需程序降温，可长期冻存（>5 年），同时记录好冻存管在冰箱中的位置以便后续查阅和使用。

三、注意事项 ⓘ

本产品仅供科研使用；所有动物细胞均视为有潜在的生物危害性，必须在二级生物安全台内操作，并请注意防护，所有废液及接触过此细胞的器皿需要灭菌后方能丢弃；产品为无菌体系，使用本产品时应注意无菌操作，避免污染。

地址：上海市闵行区剑川路953弄322号
电话：18801626798 18801792031
网址：www.zorinbio.com
邮箱：lvyan@zorin.cn