

# ExCell Bio

## OptiViro® 293 无血清病毒生产培养基说明书

本品仅用于科学研究及商业化生产，不适用于临床诊断和治疗

### User Manual

Catalog Number	HE000-N031
Catalog Number	HE000-N032
Catalog Number	HE000-N041
Catalog Number	HE000-N042
Catalog Number	HE000-N043



## I 产品概述

OptiViro® 293 无血清病毒生产培养基是一款专为贴壁 293 细胞病毒包装设计的无血清、无动物源成分、化学成分明确的病毒生产培养基，主要适用于质粒转染后病毒生产用。在无血清培养基条件下收获病毒，能够在减少血清影响的同时保证病毒产量，并方便下游病毒纯化。

## I 产品规格及储存、运输要求

产品名称	货号	规格	存储条件	运输条件	有效期
OptiViro® 293无血清病毒 生产培养基	HE000-N031	500 mL 液体	2~8°C 遮光	< 25°C 遮光	12个月
	HE000-N032	1000 mL 液体	2~8°C 遮光	< 25°C 遮光	12个月
OptiViro® 293无血清病毒 生产培养基（粉体）	HE000-N041	1 L 粉体	2~8°C 干燥、避光	< 25°C 避光	24个月
	HE000-N042	10 L 粉体	2~8°C 干燥、避光	< 25°C 避光	24个月
	HE000-N043	100 L 粉体	2~8°C 干燥、避光	< 25°C 避光	24个月

## I 产品特点、应用与使用限制

1. 将培养基存放在遮光环境中保存，最好使用有色包装袋包装，以防止光线照射。
2. 在运输过程中，避免长时间暴露在灯光下，以防止变色。
3. 对于需运输到无菌区域后使用的情况，可使用消毒剂对瓶身和瓶口进行消毒，避免使用紫外线消毒。
4. 通过紫外线消毒窗口进行转移时，应提前关闭紫外线灯。

## I 操作方法

### 粉体配制方法

1. 以配制 1L 液体培养基为例，取洁净的配制容器，加入最终配制体积 80% 的注射用水或细胞培养级用水；
2. 称量干粉培养基 19.04 g/L，缓慢加入水中，搅拌 30-40 分钟左右；
3. 缓慢加入 5 M NaOH 溶液约 3-3.5 mL/L，调节 pH 至 6.9-7.1 后，搅拌 10 分钟左右；
4. 加入碳酸氢钠粉末 2.2 g/L，搅拌至澄清，搅拌时间约 10 分钟；
5. 加入注射用水或细胞培养级用水并定容至 1L，搅拌至均一溶液；定容后溶液 pH 应在 7.2 左右，渗透压范围应在 280-320 mOsm/kg 之间。
6. 定容后溶液经 0.22  $\mu$ m 滤膜除菌过滤至无菌玻璃瓶或无菌 PET 瓶中封口，2~8°C 遮光保存。

### 使用方法建议

在用含血清的培养工艺进行质粒转染后 4-6 小时，更换为 OptiViro® 293 无血清病毒生产培养基，转染后 24-48 小时即可进行病毒收获。

## I 免责声明

1. 产品应按照说明书指导使用，实验者未按说明书指导操作，本公司不对由此导致的产品性能偏离承担责任；
2. 产品仅用于科学研究及商业化生产，不适用于临床诊断和治疗，否则所产生的一切后果，由实验者承担，本公司概不负责。