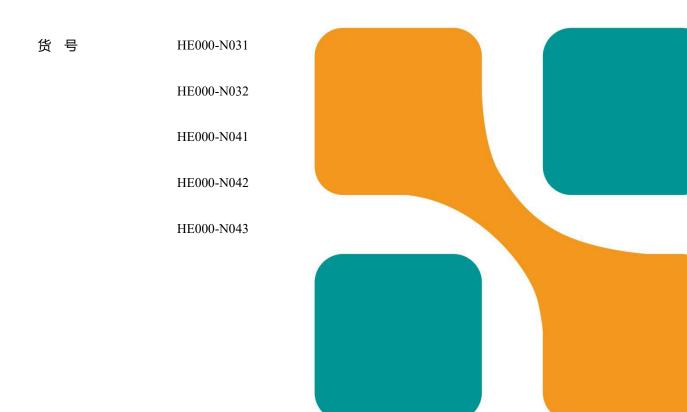


ExCell Bio

OptiVitro® 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



| 产品概述

OptiVitro® 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。

| 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
OptiVitro [®] 293无血清病毒	HE000-N031	500 mL 液体	2-8°C 遮光	<25°C 遮光	12个月
生产培养基	HE000-N032	1000 mL 液体	2-8°C 遮光	<25°C 遮光	12个月
	HE000-N041	1 L 粉体	2-8°C 干燥、避光	<10℃ 避光	24个月
OptiVitro® 293无血清病毒生产培养基(粉体)	HE000-N042	10L 粉体	2-8°C 干燥、避光	<10℃ 避光	24个月
	HE000-N043	100 L 粉体	2-8°C 干燥、避光	<10℃ 避光	24个月

| 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。

| 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 μm 滤膜除菌过滤至无菌玻璃瓶或无菌 PET 瓶中封口, 2~8℃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 OptiVitro[®] 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。

| 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。

Web: www.excellbio.com Tel: 400 820 5021 Email: marketing@excellbio.com