

ExCell Bio

OptiVibro® 293 细胞无血清培养基 HE01 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

货 号

HE000-N011

HE000-N012

HE000-N021

HE000-N022

HE000-N023

HE000-N024



产品概述

OptiVibro® 293 细胞无血清培养基 HE01 是一种无动物成分、化学成分明确的培养基，专为扩增 HEK293 来源的悬浮细胞系而设计，包括悬浮 293T 和 293F 细胞。它支持多种悬浮 293 细胞系的生长和转染。

OptiVibro® 293 细胞无血清培养基 HE01 应补充 L-谷氨酰胺，推荐工作浓度为 6 mM。

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
OptiVibro® 293 细胞无血清培养基 HE01	HE000-N011	500 mL 液体	2-8°C 遮光	< 25°C 遮光	12 个月
	HE000-N012	1000 mL 液体			
OptiVibro® 293 细胞无血清培养基 HE01 (粉体)	HE000-N021	1 L 粉体	2-8°C 干燥、避光	< 10°C 避光	24 个月
	HE000-N022	10 L 粉体			
	HE000-N023	50 L 粉体			
	HE000-N024	100 L 粉体			

产品注意事项

1. 产品存储过程中需要遮光，避免日光灯或其他灯光照射，在冰箱或仓库储存时建议使用有色包装袋。
2. 产品运输过程中需要遮光运输，避免日光或其他灯光照射对产品的外观产生影响导致外观变色。
3. 产品在使用过程中需要转运至洁净区内时，灭菌方式只能采用消毒剂擦拭灭菌，不能使用紫外灭菌。

【注意】在经过带有紫外的传递窗时，需要主动关闭传递窗内的紫外灯。

I 操作方法

OptiVibro® 293 细胞无血清培养基 HE01 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 22.73 g，缓慢加入水中，搅拌 30-40 min；
3. 缓慢加入 5 mol/L NaOH 溶液约 4.5 mL，调节 pH 至 8.5-8.8 后，搅拌 10 min；
4. 加入碳酸氢钠 2.317 g，搅拌 10 min；
5. 缓慢加入 6 mol/L HCl 溶液，约 3.5 mL，调节 pH 至 7.0-7.2 后，搅拌 10 min；
6. 加入注射用水或细胞培养级用水并定容至 1 L，继续搅拌 5 min；
7. 测量 pH 和渗透压，pH 应为 6.9-7.5，渗透压应为 280-320 mOsmol/kg；
8. 0.22 μ m 滤膜除菌过滤后，2-8°C 遮光保存。

使用方法建议

OptiVibro® 293 细胞无血清培养基 HE01 需额外添加终浓度为 6 mM 的 L-谷氨酰胺，添加后建议一周内使用。培养基可用于悬浮 293 细胞的传代培养、质粒转染，适用于 PEI 与脂质体等转染试剂。

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。