

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 是不含有任何动物性来源成分的、化学成分明确的培养基 (Chemically-defined)，适用于悬浮 293 细胞如 293T、293F 细胞的悬浮培养以及重组蛋白表达、慢病毒和 AAV 包装等。培养基需额外添加终浓度为 6mM 的 L-谷氨酰胺后使用。

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	1000mL 液体	2-8 °C 遮光	< 25°C 遮光	12个月
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	2-8°C 干燥、避光	< 10°C 避光	24个月
	HE000-N023	50 L 粉体	2-8°C 干燥、避光	< 10°C 避光	24个月
	HE000-N024	100 L 粉体	2-8°C 干燥、避光	< 10°C 避光	24个月

产品特点、应用与使用限制

1. 产品存储过程中需要遮光，避免日光灯或其他灯光照射，在冰箱或仓库储存需要使用有色包装袋。
2. 产品运输过程中需要遮光运输，避免日光灯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，需要进行转运至洁净区内时，转移过程需要进行清洁灭菌，灭菌方式只能采用消毒剂擦拭灭菌，不能使用紫外辐照灭菌。
4. 在经过带有紫外辐照灭菌的传递窗时，需要主动关闭传递窗内的紫外灯。

I 操作方法

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 6mM 的 L-谷氨酰胺后使用。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。

293 细胞无血清培养基 HE01 液体配制方法

具体操作步骤：

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；
2. 称量干粉培养基 22.73 g，缓慢加入水中，搅拌 30 分钟；
3. 加入 5mol/L 浓度的氢氧化钠，将 pH 调节到 8.5-8.8，搅拌 10 分钟；
4. 加入碳酸氢钠 2.317 g，搅拌 10 分钟；
5. 加入 6mol/L 浓度的盐酸溶解，将 pH 调节到 6.9-7.2，搅拌 10 分钟；
6. 加入注射用水并定容至 1L，继续搅拌 5 分钟；
7. 取样测量 pH 和渗透压，pH 应为 6.9-7.4，渗透压应为 280-320 mOsm/kg；
8. 0.22μm 滤膜除菌过滤后，2-8℃遮光保存。

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。