

MCDB 131 Plus 培养基, 不含 L-谷氨酰胺



货号	品名	规格	有效期	外观	储存条件	运输条件
L682KJ	MCDB 131 Plus 培养基, 不含 L-谷氨酰胺	500 mL	12 个月	液体	2 ~ 8 °C, 避光	蓝冰

1. 产品描述

MCDB 131 培养基是由 Knedler 和 Ham 开发的, 起初是用于培养人微血管内皮细胞 (HMVEC) 的减血清培养。后来也被用于其他细胞类型培养, 如肝细胞、肌细胞以及平滑肌细胞。MCDB 131 Plus 培养基是源培生物推出的在经典 MCDB 131 培养基基础上的改良版, 专门针对干细胞向胰岛分化的应用做了优化。

本产品使用注射用水 (Water-For-Injection) 配置。

本产品关注点

含有 (+)

- 酚红
- 丙酮酸钠

不含 (-)

- L-谷氨酰胺

本产品供科学研究和生产使用, 用于组织和细胞的体外培养。

禁止临床使用。

2. 企业质量体系

上海源培生物科技股份有限公司的产品是在 cGMP 标准车间中生产的。

上海源培生物科技股份有限公司已取得 ISO9001:2015、ISO13485:2016 质量体系认证。

5. 相关产品

货号	品名	规格	存储条件	运输条件
L681KJ	MCDB 131 培养基, 不含 L-谷氨酰胺	500 mL	2 ~ 8 °C	蓝冰
S110JV	青霉素-链霉素 (双抗), 100X *	100 mL	-30 ~ -5 °C	干冰
S210JV	L-谷氨酰胺溶液, 200mM	100 mL	-30 ~ -5 °C	干冰
S240JV	L-丙酮酰-谷氨酰胺溶液, 200mM	100 mL	2 ~ 8 °C	蓝冰
S450J7	胰岛素-转铁蛋白-硒添加剂 (ITS-G), 100X *	10 mL	2 ~ 8 °C	蓝冰
S451J7	胰岛素-转铁蛋白-硒-丙酮酸钠添加剂 (ITS-A), 100X *	10 mL	2 ~ 8 °C	蓝冰
S452J7	胰岛素-转铁蛋白-硒-乙醇胺添加剂 (ITS-X), 100X *	10 mL	2 ~ 8 °C	蓝冰
FBS500	Moregate 胎牛血清, 澳洲原装进口	500 mL	-30 ~ -5 °C	干冰
S615JJ	Moregate 胎牛血清, 原装进口, 源培分装	50 mL	-30 ~ -5 °C	干冰
S615JY	Moregate 胎牛血清, 原装进口, 源培分装	10 * 50 mL	-30 ~ -5 °C	干冰
B310KJ	磷酸盐缓冲液 (PBS), pH7.2	500 mL	2 ~ 30 °C	常温
B320KJ	磷酸盐缓冲液 (PBS), pH7.4	500 mL	2 ~ 30 °C	常温
S310JV	胰酶 EDTA 溶液, 0.25%	100 mL	-30 ~ -5 °C	干冰
S320JV	胰酶 EDTA 溶液, 0.05%	100 mL	-30 ~ -5 °C	干冰

* 100X 代表产品的浓度是工作浓度的 100 倍。

3. 产品参数

本产品为过滤除菌产品

物理外观: 红色澄清液体

内毒素: ≤ 1 EU/mL

渗透压: 260 ~ 320 mOsm/kg·H₂O

pH 值: 7.2 ~ 7.7

储藏条件: 2 ~ 8 °C, 避光

运输条件: 蓝冰

用途: 仅供科研和生产使用

4. 使用指南

MCDB 131 Plus 培养基内含传统基础培养基中不含的许多组分, 例如痕量元素、腐胺、腺嘌呤、胸苷以及更高水平的某些氨基酸和维生素。添加这些成分后, 只需在培养基中添加少量的血清或成分明确的组分。MCDB 131 Plus 培养基不含蛋白或生长因子, 通常需要补充 EGF、氢化可的松、谷氨酰胺和少量胎牛血清。但是需要针对每种细胞类型优化血清浓度。MCDB 131 Plus 培养基使用碳酸氢钠缓冲体系, 需要 5~10% CO₂ 环境来维持生理 pH 值。