



## S-Reduce® 高糖减血清 DMEM 培养基，含非必需氨基酸和丙酮酸钠，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
L180KJ	S-Reduce® 高糖减血清 DMEM 培养基 含非必需氨基酸和丙酮酸钠， 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

S-Reduce® 高糖 DMEM 培养基可广泛应用于减血清哺乳动物细胞培养。与经典 DMEM 相比，在不影响细胞生长速率和形态的情况下，使用该配方可减少 50 ~ 90 % 的血清用量，进而降低培养条件波动，延长同一批次血清使用的时间。无需驯化，该产品即可培养 MDBK、HepG2、COS-7、A549、MDCK、WI-38 和 Vero 等细胞。

本产品使用注射用水 ( Water-For-Injection ) 配置。

#### 本产品关注点

含有 ( + )

- 4.5 g/L D-葡萄糖
- 酚红
- 0.11 g/L 丙酮酸钠
- MEM 非必需氨基酸

不含 ( - )

- HEPES
- 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。

**严禁用于临床。**

### 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。

### 5. 相关产品

货号	品名	规格	存储条件	运输条件
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-丙胺酰-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 X 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。

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。

### 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：320 ~ 350 mOsm/kg·H<sub>2</sub>O

pH 值：7.0 ~ 7.4

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

S-Reduce® 高糖 DMEM 在经典 DMEM 的基础上额外添加了乙醇胺、谷胱甘肽、抗坏血酸、胰岛素、转铁蛋白、牛血清白蛋白以及一些微量元素，可用于在低血清状态下维持细胞的培养与增值。使用前需添加 1~5% 的胎牛血清以及 4mM 的 L-谷氨酰胺或丙氨酰-谷氨酰胺。由于不同种类的细胞对血清的依赖程度不同，我们建议针对不同细胞进行优化以确定最终的血清浓度。

培养条件：需在含 5-10% 的二氧化碳的培养箱中培养。