



## IMDM 培养基, 含 L-谷氨酰胺、丙酮酸钠和 HEPES 缓冲液

货号	品名	规格	有效期	外观	储存条件	运输条件
L610KJ	IMDM 培养基, 含 L-谷氨酰胺、丙酮酸钠和 HEPES 缓冲液	500 mL	12 个月	液体	2 ~ 8 °C, 避光	蓝冰

### 1. 产品描述

IMDM (Iscove's Modified Dulbecco's Medium) 培养基是营养成分含量极丰富的合成培养基, 用于高密度细胞的快速增殖培养。可用于培养 Jurkat, COS-7, 巨噬细胞等细胞

IMDM 培养基是 DMEM 的改进型, 其中含有其他氨基酸、维生素、硒和 HEPES 缓冲剂, 并使用硝酸钾代替硝酸铁。不含  $\alpha$ -硫代甘油和 2-巯基乙醇, 培养特定细胞时可能需要添加白蛋白和转铁蛋白或胰岛素。

本产品使用注射用水 (Water-For-Injection) 配置。

#### 本产品关注点

含有 ( + )

- 丙酮酸钠
- L-谷氨酰胺
- HEPES

不含 ( - )

- $\alpha$ -硫代甘油
- $\beta$ -巯基乙醇

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 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。

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:  $\leq 1$  EU/mL

渗透压: 270 ~ 310 mOsm/kg·H<sub>2</sub>O

pH 值: 6.9 ~ 7.3

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

IMDM 不含蛋白质、脂类或生长因子。因此培养时需要添加更多的营养物质, 低血清培养时需加 ITS 等, 常规培养需添加 10% 胎牛血清。

培养条件: 需在含 5-10% 的二氧化碳的培养箱中培养。

### 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 ~ -510 °C	干冰
S210JV	L-谷氨酰胺溶液, 100X *	100 mL	-30 ~ -510 °C	干冰
S240JV	L-丙氨酰-谷氨酰胺溶液, 100X *	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 ~ -510 °C	干冰
S615JJ	Moregate 胎牛血清, 原装进口, 源培分装	50 mL	-30 ~ -510 °C	干冰
S615JY	Moregate 胎牛血清, 原装进口, 源培分装	10 X 50 mL	-30 ~ -510 °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 ~ -510 °C	干冰
S320JV	胰酶 EDTA 溶液, 0.05%	100 mL	-30 ~ -510 °C	干冰

\* 100X 代表产品的浓度是工作浓度的 100 倍。