

CAT#: GZ12440



IMDM 培养基

(含 L-谷氨酰胺、丙酮酸钠和 HEPES)

使用手册 V2.1

北生京泽（启东）生物科技有限公司
江苏省南通市启东市启东经济开发区林洋路 500 号
网址：www.bsgeneze.com；电话：40001-59600

产品及特点

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。

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 α -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。它具有下列特点:

1. 本产品为过滤除菌产品
2. 物理外观: 红色澄清液体
3. 内毒素: ≤ 1 EU/mL
4. 渗透压: $270 \sim 310$ mOsm/kg $\cdot$ H₂O
5. pH 值: $6.9 \sim 7.3$
6. 运输条件: 蓝冰

含有成分关注点

货号	产品组成	规格
GZ12440	IMDM 培养基 (含 L-谷氨酰胺、丙酮酸钠和 HEPES)	500 mL

1. 含有 (+)

- 丙酮酸钠
- L-谷氨酰胺
- HEPES

2. 不含 (—)

- α -硫代甘油
- β -巯基乙醇

(注意: 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。)

保存条件

$2 \sim 8$ °C 避光保存, 有效期 24 个月。

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。

关联产品

产品编号	产品名称
GZ30003	MaxFect lipo 3000 Transfection Reagent
GZ31985	MaxFect 转染专用减血清培养基
GZ99141-50	胎牛血清
GZ20012	磷酸盐缓冲液(PBS), pH7.2
GZ10010	磷酸盐缓冲液(PBS), pH7.4



关注京泽微信公众号
了解更多产品资讯