

CAT#: GZ11330



DMEM/F-12(1:1)培养基

(含 L-谷氨酰胺和 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

DMEM/F-12 (Dulbecco's Modified Eagle Medium/Nutrient Mixture F-12) 是一种广泛使用的基础培养基, 适用于多种哺乳动物培养。在该培养基中成功培养的细胞包括 MDCK、神经胶质细胞, 成纤维细胞, 人内皮细胞和大鼠的成纤维细胞。本产品是 DMEM 培养基和 Ham's F-12 培养基的 1:1 混合物, 是在低血清条件下培养多种细胞类型的理想产品。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: $290 \sim 330$ mOsm/kg $\cdot$ H₂O
5. pH 值: $7.0 \sim 7.4$
6. 运输条件: 蓝冰

含有成分关注点

货号	产品组成	规格
GZ11330	DMEM/F-12 (1:1) 培养基 (含 L-谷氨酰胺和 HEPES)	500 mL

1. 含有 (+)

- 酚红
- L-谷氨酰胺
- HEPES

(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

2~8℃避光保存, 有效期 24 个月。

使用指南

DMEM/F-12 是 DMEM 和 Ham's F-12 的 1:1 混合物, 结合了 DMEM 的高浓度的糖、氨基酸、维生素和 F-12 的多种营养成分。DMEM/F-12 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
GZ11320	DMEM/F-12 (1:1) 培养基，含 L-谷氨酰胺，不含 HEPES
GZ12634	减血清 DMEM/F-12 (1:1) 培养基，含非必需氨基酸和丙酮酸钠，不含 L-谷氨酰胺
GZ11039	DMEM/F-12 (1:1) 培养基，含 L-谷氨酰胺，500 mL 丙酮酸钠和 HEPES，不含酚红
GZ12660	减血清 DMEM/F-12 (1:1) 培养基，含酚红，不含 L-谷氨酰胺和 HEPES
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