

DMEM basic (1X)

DMEM 培养基

Dulbecco's Modified Eagle Medium

产品类型	DMEM (Dulbecco's Modified Eagle Medium)
目录号	C008
保存方法	2°C 至 8°C (避光)
产品规格	500ml, 500mlX6
有效期	12 Months
浓度	1X
pH	7.0-7.4
无菌	Sterile-filtered
运输条件	室温
谷氨酰胺	L-谷氨酰胺 4 mM
酚红指示剂	酚红 15.0mg/L
不加添加剂	HEPES
Glucose	高葡萄糖 4500.0mg/L

产品简介

在细胞和组织培养应用中，DMEM（杜氏改良 Eagle 培养基）是多种贴壁细胞表型最广泛使用的明确成分培养基之一。杜氏改良培养基是一种增强补剂制剂，将原 Eagle 培养基中的某些氨基酸和维生素含量提高了四倍。我们为此提供了一系列葡萄糖浓度及含/不含 L-谷氨酰胺制剂选择。

产品应用

可用于支持很多种类的哺乳动物细胞生长。已经在 DMEM 中培养成功的细胞包括原代成纤维细胞、神经元、胶质细胞、HUVEC、平滑肌细胞，以及 HeLa、293、Cos-7 和 PC-12 等细胞系。DMEM 不含蛋白、脂质或生长因子。因此，DMEM 需要补充剂，通常添加 10% 胎牛血清 (FBS)。DMEM 使用碳酸氢钠缓冲系统 (3.7 g/L)，因此需要 5–10% CO₂ 的环境来维持生理 pH 值。

注意事项

- 1、本产品经过滤除菌，使用时应注意无菌操作，避免污染；
- 2、为保持本产品的最佳使用效果，请勿进行冻融处理；
- 3、本产品仅用于科研或进一步研究使用，不用于诊断和治疗。