

Opti-MEM 培养基

一、产品基本信息

货号	产品名称	规格
GNM22600-1	Opti-MEM 培养基	100ml
GNM22600-5	Opti-MEM 培养基	500ml

二、产品技术参数

外观：液体

细菌：0.1 μ m 过滤除菌

pH 值：7.1-7.4

渗透压：260 - 320 mOsm/kg

内毒素： \leq 0.25EU/mL

保存温度：2-8 $^{\circ}$ C

运输条件：常温

保存年限：12 个月

浓度：1X

三、产品简介

MEM (Minimum Essential Medium) 也称最低必须培养基，是一种较为常用的细胞培养基。MEM 培养基仅含有 12 种必需氨基酸、谷氨酰胺和 8 种维生素，成分简单，主要用于贴壁细胞的培养，配方修改后也可以用于其他类型细胞培养。

Opti-MEM 培养基是经过改良的 Minimal Essential Medium (MEM)，包含转铁蛋白、胰岛素、次黄嘌呤、胸苷和其他微量元素，能够使胎牛血清使用量减少 50%，而生长速率或形态不变。Opti-MEM 培养基可用于各种悬浮和贴壁的哺乳动物细胞，包括 Sp2、AE-1、CHO、BHK-21、HEK 和原代成纤维细胞。

本品使用碳酸氢钠缓冲系统 (2.4 g/L)，因此需要 5-10% CO₂ 环境来维持生理 pH 值。

四、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。