



DMEM/F12 (含 HEPES、双抗)

本细胞仅供科研实验使用

产品概述

DMEM/F12 培养基是在 DMEM 培养基的基础上,添加 F12 培养基中更为丰富的营养成分,含有多种微量元素,广泛应用于多种哺乳类细胞的培养。同时, DMEM/F12 培养基常作为开发无血清培养基的基础,也适用于低血清含量下哺乳动物细胞的培养以及克隆密度培养。

HEPES 是一种优良的生物缓冲剂,对细胞无毒性作用,添加 HEPES 的培养基能够较长时间保持恒定的 PH 范围,可以有效的防止培养液 PH 波动较大对细胞生长产生不利的影响。

青霉素-链霉素混合液通常也被称为“双抗”,是体外培养中为预防微生物污染最常用的抗生素,其中,青霉素能够干扰细菌细胞壁的合成,对革兰阳性菌特别有效;而链霉素能够与细菌核糖体 30S 亚单位结合,抑制细菌蛋白质的合成,对革兰氏阴性菌和革兰氏阳性菌均有效,但对革兰氏阴性菌特别有效。青霉素和链霉素联合使用可以预防绝大部分的细菌污染。

本产品含有多类细胞培养所需的氨基酸、维生素、无机盐等多种成分,但不含蛋白质、脂类或任何生长因子,故此产品需搭配血清或无血清添加物使用。

成分说明

品牌：通蔚生物

形态：液体

浓度：1×

规格：500mL



PH : 7.2~7.4

L-谷氨酰胺 : 2.5mM

NaHCO₃ : 1200 mg/L

D-葡萄糖 : 3151 mg/L

丙酮酸钠 : 0.5mM

HEPES 缓冲剂 : 15mM

青霉素 G 钠盐 : 100kU/L

硫酸链霉素 : 100mg/L

酚红指示剂 : 8.1 mg/L

储存条件 : 2~8°C, 避光

运输条件 : 常温

有效期 : 12 个月

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。

官网网址 : www.tw-reagent.com

订购热线 : 021 - 54845833

咨询 QQ : 2881498548

咨询电话 : 15800441009(微信同号)

