

MEM α (不含核苷、含双抗)

产品货号: GPM150422A

产品规格: 500mL

一、产品简介

MEM α 是一种改良的MEM培养基,与MEM培养基相比MEM α 培养基营养更为丰富,在MEM的基础上又添加了NEAA、丙酮酸钠、硫酸锌、VB12、生物素、抗坏血酸等成分,广泛应用于各种哺乳动物悬浮和贴壁细胞的培养。不含核苷和脱氧核苷的MEM α 培养基常常用作DG44和其他DHFR-缺陷型细胞的筛选培养基。

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。

二、产品信息

形态	液体
浓度	1×
规格	500mL
pH	7.2-7.4
平衡盐	Earle's 盐
核苷	无
L-谷氨酰胺	2 mM
NaHCO ₃	2200 mg/L
D-葡萄糖	1000 mg/L
丙酮酸钠	1 mM
HEPES缓冲液	无
青霉素G钠盐	100 kU/L
硫酸链霉素	100 mg/L
酚红指示剂	10 mg/L
储存条件	2-8℃, 避光
运输条件	常温
有效期	18个月



三、注意事项

1. 本产品经 0.1 μm 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。

普诺赛® | Procell system

普诺赛® | Procell system

普诺赛® | Procell system

普诺赛® | Procell system

