

IMDM（含双抗）

产品货号：GPM150510A

产品规格：500mL

一、产品简介

IMDM (Iscove's Modified Dulbecco Medium) 即Iscove改良的DMEM培养基, 是Guilber 和Iscove在1976年设计的, 用以培养红细胞前体细胞和巨噬细胞。IMDM培养基在DMEM培养基的基础上添加了硒、HEPES、丙酮酸钠以及额外的氨基酸和维生素, 营养非常丰富, 非常适合于快速增殖, 高密度细胞培养。IMDM培养基不仅可以培养有特殊营养要求的细胞 (如小鼠B淋巴细胞, LPS刺激的B细胞, 骨髓造血细胞, T淋巴细胞以及各种杂交瘤细胞), 还可以作为一些独特的无血清培养基的基础液。

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
L-谷氨酰胺	4 mM
NaHCO ₃	3024 mg/L
D-葡萄糖	4500 mg/L
丙酮酸钠	1 mM
HEPES缓冲液	25 mM
青霉素G钠盐	100 kU/L
硫酸链霉素	100 mg/L
酚红指示剂	15 mg/L
储存条件	2-8°C, 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

