

RPMI-1640（含HEPES、双抗）

产品货号：GPM150113A

产品规格：500mL

一、产品简介

RPMI-1640是Moore等人于1967年在美国纽约州法罗市的罗斯威尔公园纪念研究所（Roswell Park Memorial Institute, RPMI）开发出来的，RPMI是该研究所开发的一类细胞培养基，1640是培养基代号。RPMI-1640是改进型的McCoy's 5A培养基，使用碳酸氢盐缓冲系统，与大多数哺乳动物细胞培养基不同的是其典型的PH8的配方。RPMI-1640培养基最初是为淋巴细胞培养专门设计的，现在已广泛应用于各种正常细胞和癌细胞的培养，尤其是悬浮细胞的培养，是使用最为广泛的培养基之一。

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改变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。

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	2 mM
NaHCO ₃	2000 mg/L
D-葡萄糖	2000 mg/L
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	5 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

