



# RPMI-1640 (含 HEPES、双抗)

本细胞仅供科研实验使用

## 产品概述

RPMI-1640 是 Moore 等人于 1967 年在美国纽约州法罗市的罗斯韦尔公园纪念研究所 (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。

## 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：2mM

NaHCO<sub>3</sub>：2000mg/L

D-葡萄糖：2000mg/L

HEPES 缓冲剂：25mM

青霉素 G 钠盐：100kU/L

硫酸链霉素：100mg/L

酚红指示剂：5mg/L

储存条件：2~8℃，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](http://www.tw-reagent.com)

订购热线：[021 - 54845833](tel:021-54845833)



---

咨询 QQ : 2881498548

咨询电话 : 15800441009(微信同号)