



## RPMI-1640 medium (含 L-谷氨酰胺)

### 产品描述

RPMI-1640 培养基是根据研发地点 (Roswell Park Memorial Institute) 命名的, 它是 McCoy's 5A 培养基的改进型。最初用于人白血病细胞的悬浮培养或单层培养。后来发现这种培养基也适用于培养 HeLa, Jurkat, MCF-7, PC12, 外周血单核细胞 (B 及 T 淋巴细胞), 星形细胞和癌细胞。

本产品与其它培养基的区别是含有还原型谷胱甘肽和高浓度维生素。含有 EMEM 以及 DMEM 中不含的生物素、维生素 B12 和对氨基苯甲酸, 以及高浓度的肌醇和氯化胆碱。

本产品使用超纯水配制, 为过滤除菌产品。

### 订购信息

产品名称	货号	规格
RPMI-1640 medium (含 L-谷氨酰胺)	AC01L064	500 mL

### 运输与保存

常温运输。4°C 避光保存, 有效期 12 个月。

### 产品参数

含有 (+):	11.1 mM D-葡萄糖; 2.05 mM L-谷氨酰胺; 酚红指示剂
不含 (-):	丙酮酸钠; HEPES
物理外观:	红色澄清液体
内毒素:	≤5 EU/mL
渗透压:	260 ~ 305 mOsm/kg·H <sub>2</sub> O
pH 值:	7.0 ~ 7.4

### 使用方法

- RPMI-1640 培养基不含蛋白、脂类和生长因子。因此, RPMI-1640 培养基在使用时通常需要添加 10% 特级胎牛血清 (货号: AC03L055)。
- 培养条件: 需在含 5-10% 的二氧化碳的培养箱中培养。

### 注意事项

- 本产品仅限于科学实验研究使用, 不得用于临床诊断、治疗等领域。
- 本产品经过滤除菌, 使用时应注意无菌操作, 避免污染。
- 为保持本产品的最佳使用效果, 请勿进行冻融处理。

### 相关产品推荐

EZ Trans 细胞转染试剂 (高效) (货号: AC04L092)  
特级胎牛血清 (Foetal Bovine Serum) (货号: AC03L055)