

**【产品名称】**

中文：RPMI1640，含谷氨酰胺，含 HEPES

英文：RPMI1640, with L-Glutamine and 25 mM HEPES buffer

货号：C3018-0500

规格：500 mL

**【产品介绍】**

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，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。

**【成分表】**

配方	mg/L
<b>无机盐</b>	
四水硝酸钙	100.000
无水硫酸镁	48.840
氯化钾	400.000
氯化钠	6000.000
无水磷酸二氢钠	800.000
<b>氨基酸</b>	
甘氨酸	10.000
L-精氨酸盐酸盐	241.000
L-天冬酰胺	50.000
L-天门冬氨酸	20.000
L-胱氨酸盐酸盐	65.200
L-谷氨酸	20.000
L-谷氨酰胺	300.000
L-盐酸组氨酸	20.960
L-羟脯氨酸	20.000
L-异亮氨酸	50.000

L-亮氨酸	50.000
L-盐酸赖氨酸	40.000
L-甲硫氨酸	15.000
L-苯丙氨酸	15.000
L-脯氨酸	20.000
L-丝氨酸	30.000
L-苏氨酸	20.000
L-色氨酸	5.000
L-酪氨酸二钠盐二水合物	28.830
L-缬氨酸	20.000

**维生素**

氯化胆碱	3.000
生物素	0.200
D-钙-泛盐酸	0.250
叶酸	1.000
烟氨酸	1.000
盐酸吡哆醇	1.000
核黄素	0.200
盐酸硫胺素	1.000
维生素 B12	0.005
i-肌醇	35.000
对氨基苯甲酸(PABA)	1.000

**其他**

葡萄糖	2000.000
还原型谷胱甘肽	1.000
HEPES	5958.000
酚红钠盐	5.300
碳酸氢钠	2000



## 【使用方法】

1. 从 2 - 8°C 的冰箱中取出，读取标签，检查产品包装与外观。
2. 消毒液擦拭后置于超净台内。
3. 按照常规实验步骤在无菌环境下进行操作。
4. 可以通过实验需要添加抗生素或其它营养物质等。

## 【质量控制】

该产品经过了 pH、渗透压、无菌、内毒素相关指标的检测。此外，每批产品都进行细胞生长测试。

## 【储存条件及保质期】

本产品应在 2 - 8°C 储存，请**避光保存**，并在产品标签上注明的有效期内使用。

有效期：12 个月

## 【说明书批准生效日期】

批准日期：2023 年 04 月 01 日

修改日期：2024 年 10 月 15 日

## 【声明】

仅用于科研使用，不能用于临床诊断和治疗。

