

## RPMI1640 培养基 ( ATCC 改良 )



源培 · 培源  
BasalMedia

货号	品名	规格	有效期	外观	储存条件	运输条件
L240KJ	RPMI 1640 培养基 ( ATCC 改良 )	500 mL	12 个月	液体	2 ~ 8 °C , 避光	蓝冰

### 1. 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。RPMI 1640 培养基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。

RPMI 1640 培养基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。RPMI 1640 培养基含有 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。

源培生物可提供一系列基于标准配方进行修改的 RPMI1640 培养基以满足不同的细胞培养需要 ( 请参考每一种产品的产品配方表 )。

本产品使用注射用水 ( Water-For-Injection ) 配置。

#### 本产品关注点

含有 ( + )

- 4.5 g/L D-葡萄糖
- 酚红
- 1 mM 丙酮酸钠
- 10 mM HEPES
- 300 mg/L L-谷氨酰胺

本产品供科学研究和生产使用, 用于组织和细胞的体外培养。

**严禁用于临床。**

### 5. 相关产品

货号	品名	规格	存储条件	运输条件
S110JV	青霉素-链霉素 ( 双抗 ), 100X *	100 mL	-30 ~ -5 °C	干冰
S210JV	L-谷氨酰胺溶液, 200mM	100 mL	-30 ~ -5 °C	干冰
S240JV	L-丙氨酰-谷氨酰胺溶液, 200mM	100 mL	2 ~ 8 °C	蓝冰
S450J7	胰岛素-转铁蛋白-硒添加剂 ( ITS-G ), 100X *	10 mL	2 ~ 8 °C	蓝冰
S451J7	胰岛素-转铁蛋白-硒-丙酮酸钠添加剂 ( ITS-A ), 100X *	10 mL	2 ~ 8 °C	蓝冰
S452J7	胰岛素-转铁蛋白-硒-乙醇胺添加剂 ( ITS-X ), 100X *	10 mL	2 ~ 8 °C	蓝冰
FBS500	Moregate 胎牛血清, 澳洲原装进口	500 mL	-30 ~ -5 °C	干冰
S615JJ	Moregate 胎牛血清, 原装进口, 源培分装	50 mL	-30 ~ -5 °C	干冰
S615JY	Moregate 胎牛血清, 原装进口, 源培分装	10 X 50 mL	-30 ~ -5 °C	干冰
B310KJ	磷酸盐缓冲液 ( PBS ), pH7.2	500 mL	2 ~ 30 °C	常温
B320KJ	磷酸盐缓冲液 ( PBS ), pH7.4	500 mL	2 ~ 30 °C	常温
S310JV	胰酶 EDTA 溶液, 0.25%	100 mL	-30 ~ -5 °C	干冰
S320JV	胰酶 EDTA 溶液, 0.05%	100 mL	-30 ~ -5 °C	干冰

\* 100X 代表产品的浓度是工作浓度的 100 倍。

### 2. 企业质量体系

上海源培生物科技股份有限公司的产品是在 cGMP 标准车间中生产的。

上海源培生物科技股份有限公司已取得 ISO9001:2015、ISO13485:2016 质量体系认证。

### 3. 产品参数

本产品为过滤除菌产品

物理外观: 红色澄清液体

内毒素:  $\leq 1$  EU/mL

渗透压: 260 ~ 305 mOsm/kg-H<sub>2</sub>O

pH 值: 7.0 ~ 7.4

储藏条件: 2 ~ 8 °C , 避光

运输条件: 蓝冰

用途: 仅供科研和生产使用

### 4. 使用指南

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% 胎牛血清 ( FBS )。

培养条件: 需在含 5-10% 的二氧化碳的培养箱中培养。