

# RPMI-1640培养基说明书

Cat#: 6016011

## 产品描述:

RPMI-1640 培养基是由摩尔及其同事于1966年在罗斯威尔公园纪念研究所(RPMI)开发的,最初用于悬浮或单层培养人白血病细胞。RPMI-1640显示支持多种哺乳动物细胞的培养,包括HeLa, Jurkat, MCF-7, PC12, PBMCs, 星形胶质细胞和杂交瘤等。本产品是GMP级别的培养基,不含动物成分,培养细胞时需额外添加胎牛血清等培养添加物。

## 包装规格:

货号	名称	规格
6016011	RPMI-1640培养基 含酚红, 碳酸氢钠和L-谷氨酰胺	500mL

## 产品信息:

补充物	需额外添加
谷氨酰胺	L-谷氨酰胺
酚红	含酚红
抗生素	无抗生素
丙酮酸钠	无丙酮酸钠
碳酸氢钠	碳酸氢钠
HEPES	无 HEPES
pH 区间	7.0-7.6
渗透压	265~305 mOsmol/kg
内毒素	<0.3 EU/mL

## 预期用途:

采用无菌工艺生产该培养基,可用于进一步的制造用途。本产品不适用于人体、诊断或治疗用途。

## 保存方法:

2°C~8°C, 避光保存, 保质期12个月。

## 注意:

本品避免反复冻融, 使用时注意无菌操作。

## 产品配方:

完整成分清单 mg/L	
<b>氨基酸</b>	
Glycine	10
L-Arginine (free base)	200
L-Asparagine (anhyd.)	50
L-Aspartic Acid	20
L-Cystine•2HCl	65
L-Glutamic Acid	20
L-Glutamine	300
L-Histidine (free base)	15
L-Hydroxyproline	20
L-Isoleucine	50
L-Leucine	50
L-Lysine•HCl	40
L-Methionine	15
L-Phenylalanine	15
L-Proline	20
L-Serine	30
L-Threonine	20
L-Tryptophan	5
L-Tyrosine•2Na•2H <sub>2</sub> O	29
L-Valine	20
<b>维生素</b>	
D-Biotin	0.2
Choline chloride	3
Folic Acid	1
myo-Inositol	35
Niacinamide	1
p-Amino Benzoic Acid	1
D-Pantothenic Acid•1/2 Ca	0.25
Pyridoxal•HCl	1
Riboflavin	0.2
Thiamine•HCl	1
Vitamin B-12	0.005
<b>无机盐</b>	
Ca(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> •4H <sub>2</sub> O	100
MgSO <sub>4</sub> (anhyd.)	48.84
KCl	400
NaHCO <sub>3</sub>	2000
NaCl	6000
NaH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> (anhyd.)	800
<b>其它</b>	
D-Glucose	2000
Glutathione (reduced)	1
Phenol Red•Na	5

## 相关产品:

货号	名称	规格
6016111	DMEM低糖培养基	500mL
6016211	α-MEM培养基	500mL
6016311	IMDM培养基	500mL
6021021	胎牛血清 (南美)	500mL

REV:C/2