

## RPMI-1640 培养基 (含酚红)

Version 04/24

目录号: 6500

规格: 500ml

保存条件: 4 °C避光保存, 密封, 一年有效。

## 产品内容:

组分	浓度(mg/L)	规格(分子量)
甘氨酸	10	75
L-精氨酸	200	174
L-天门冬酰胺	50	132
L-天门冬氨酸	20	133
L-胱氨酸二盐酸盐	65	313
L-谷氨酸	20	147
L-组氨酸盐酸盐一水合物	15	155
L-羟脯氨酸	20	131
L-异亮氨酸	50	131
L-亮氨酸	50	131
L-赖氨酸盐酸盐	40	183
L-蛋氨酸	15	149
L-苯丙氨酸	15	165
L-脯氨酸	20	115
L-丝氨酸	30	105
L-苏氨酸	20	119
L-色氨酸	5	204
L-酪氨酸二钠盐二水合物	29	261
L-缬氨酸	20	117
生物素	0.2	244
氯化胆碱	3	140
D-泛酸钙	0.25	477
叶酸	1	441
烟酰胺	1	122
对氨基苯甲酸	1	137
盐酸吡哆醇	1	206
核黄素	0.2	376
盐酸硫胺素	1	337
维生素 B12	0.005	1355
内消旋肌醇	35	180
Ca(NO3)2.4H2O	100	236
MgSO4 (无水)	48.84	120
KCl	400	75
NaCl	6000	58
Na2HPO4(无水)	800	142
NaHCO3	2000	84
D-葡萄糖	2000	180
还原型谷胱甘肽	1	307
L-谷氨酰胺	300	146
苯酚红钠盐	5	376.4
HEPES	5958	238
丙酮酸钠	0	0
青霉素	0	0
链霉素	0	0

## 产品介绍

RPMI (Roswell Park Memorial Institute) 1640 培养基最初开发用于人白血病细胞的悬浮或单层培养，后来被发现也适用于多种哺乳动物细胞，包括 HeLa、Jurkat、MCF-7、PC-12、PBMC、星形胶质细胞和癌细胞，尤其适用于悬浮细胞的培养，是使用最为广泛的培养基之一。

本培养基含：2g/L 葡萄糖、0.3g/L L-谷氨酰胺、酚红、HEPES 等。

本培养基不含：丙酮酸钠

**RPMI 1640 培养基与其它培养基的区别在于含有还原型谷胱甘肽和高浓度的维生素。**

**RPMI 1640 培养基含有 EMEM 和 DMEM 中没有的生物素、维生素 B12 和对氨基苯甲酸，以**

**及高浓度的氯化胆碱和肌醇。**