

## RPMI-1640 medium,含 L-谷氨酰胺

### PG149-500

#### 产品信息

产品名称	产品编号	规格
RPMI-1640 medium,含 L-谷氨酰胺	PG149-500	500ml

#### 产品简介

RPMI-1640 中的 RPMI 是 Roswell Park Memorial Institute 的缩写,代表洛维斯卡克纪念研究所,RPMI-1640 是该研究所研发的一种细胞培养基。该培养基最初是为淋巴细胞培养专门设计的,目前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。

本产品含多类细胞培养所需的氨基酸、维生素、无机盐等成分,不含蛋白质或生长因子,需根据细胞种类添加 5-10% 血清或无血清添加物使用。

本产品经 0.1  $\mu\text{m}$  滤膜过滤除菌, pH 7.0-7.4, 含 11.1 mM D-葡萄糖, 添加 2.05 mM L-谷氨酰胺, 含酚红指示剂, 不含丙酮酸钠, 不含 HEPES 缓冲体系。

#### 储存与运输

常温运输; 2-8°C 保存, 有效期 12 个月。

#### 注意事项

1. 本产品经过滤除菌, 使用时应注意无菌操作, 避免污染;
2. 为保持最佳使用效果, 请勿进行冻融处理。

货号 组分	PG149-500	
	毫克/升	毫米
氨基酸		
甘氨酸	10	0.133
L-精氨酸盐酸盐	241.86	1.149
L-天门冬酰胺一水合物	56.82	0.379
L-天门冬氨酸	20	0.15
L-胱氨酸二盐酸盐	65.2	0.208
L-谷氨酸	20	0.136
L-组氨酸盐酸盐一水合物	20.22	0.097
L-羟脯氨酸	20	0.153
L-异亮氨酸	50	0.382
L-亮氨酸	50	0.382
L-赖氨酸盐酸盐	40	0.219
L-蛋氨酸	15	0.101



货号	PG149-500	
组分	毫克/升	毫米
L-苯丙氨酸	15	0.091
L-脯氨酸	20	0.174
L-丝氨酸	30	0.286
L-苏氨酸	20	0.168
L-色氨酸	5.0	0.025
L-酪氨酸二钠盐二水合物	28.83	0.111
L-缬氨酸	20	0.171
L-谷氨酰胺	300	2.055
<b>维生素</b>		
生物素	0.2	0.00082
氯化胆碱	3.0	0.02143
D-泛酸钙	0.25	0.00052
叶酸	1.0	0.00227
尼克酰胺	1.0	0.00820
对氨基苯甲酸	1.0	0.00730
盐酸吡哆醇	1.0	0.00485
核黄素	0.2	0.00053
盐酸硫胺素	1.0	0.00297
维生素 B12	0.005	0.00000369
内消旋肌醇	35	0.19444
<b>无机盐</b>		
钙 (NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> ·4H <sub>2</sub> O	100	0.4237
无水	48.84	0.407
断续器	400	5.33
纳赫科 <sub>3</sub>	2000	23.8
氯化钠	6000	103.4
无水 Na <sub>2</sub>	800	5.63
<b>其他成分</b>		
D-葡萄糖	2000	11.11
还原型谷胱甘肽	1.0	0.003
酚红	4.6	0.013