

RPMI 1640 培养基（含L-谷氨酰胺和酚红，不含HEPES） (Gibco™)

RPMI 1640 Medium (with L-glutamine and phenol red, without HEPES)(Gibco™)

产品编号：C11875500BT

保存条件：2-8℃避光保存.

产品介绍：RPMI 1640 培养基最初是为了悬浮培养人白血病单层细胞而开发的。Roswell Park Memorial Institute (RPMI) 1640 培养基被发现适用于多种哺乳动物细胞，包括 HeLa 细胞、Jurkat 细胞、MCF-7 细胞、PC12 细胞、PBMC 细胞、星形胶质细胞和癌细胞。针对广泛的细胞培养应用，我们提供多种组分的 RPMI 1640 改良培养基。使用培养基选择工具查找适合的配方。

这种 RPMI 的改良方式如下：

包含：L-谷氨酰胺、酚红

不含：HEPES

可提供完整配方。

RPMI 的使用

RPMI 1640 培养基相比其他培养基之所以具有独特的效果，是因为其中含有还原剂谷胱甘肽和高浓度的维生素。RPMI 1640 培养基含有生物素、维生素 B12 以及 PABA，这些成分是 Eagle's MEM 和 DMEM 所不具备的。此外，该培养基之中还含有高浓度的维生素肌醇和胆碱。RPMI 1640 培养基不含蛋白质、脂质或生长因子。因此，RPMI 1640 培养基需要添加剂，通常采用 10% 胎牛血清 (FBS)。RPMI 1640 培养基使用碳酸氢钠缓冲系统 (2.0 g/L)，因此需要 5-10% CO₂ 环境来维持生理 pH 值。

cGMP 生产和质量体系

RPMI 1640 培养基在位于纽约格兰德岛的符合 cGMP 要求的工厂内生产。该工厂是在 FDA 登记的医疗器械生产商，且通过 ISO 13485 标准认证。为确保供应链连续性，我们同时提供由我们的苏格兰工厂生产的等同 RPMI 1640 产品 (21875-158)。后者亦是在 FDA 登记的医疗仪器生产商，且符合 ISO 13485 标准。

产品规格参数

细胞系	HeLa、Jurkat、MCF-7、PC-12、PBMC、星形胶质细胞和癌细胞
细胞类型	白血病细胞
分类	无动物来源
浓缩	1 X
形式	液体
产品类型	RPMI 1640 培养基 (Roswell Park Memorial Institute 1640 培养基)
Serum Level	标准血清添加
有效期	自生产之日起 12 个月
无菌	无菌过滤
加有添加剂	谷氨酰胺, 酚红
不加添加剂	不含 HEPES, 不含丙酮酸钠
环保功能	绿色可持续包装
产品线	Gibco™
数量	500 mL
保存条件	2-8°C避光保存
运输条件	室温