Version 1，2024

使用说明书—RPMI 1640

基础信息介绍

产品简介

RPMI 1640 (Roswell Park Memorial Institute)是一种广泛使用的基础培养基，含有谷氨酰胺（Glutamine），可支持多种哺乳动物细胞系的生长。



应用范围

RPMI 1640 可支持多种哺乳动物细胞系的生长。该基础培养基适用于科研和基于细胞培养的大规模生物制品的生产，但不可直接用于人体或作为药物使用。

储运及有效期

产品	货号	储存	运输	有效期
RPMI 1640	LQ03，液体	2℃～8℃，避光	2℃～8℃，避光	12 个月
RPMI 1640	DP03，干粉	2℃～8℃，避光	室温，避光	36 个月

干粉培养基配液方法

1. 向配液容器中加入最终体积 90% 的纯化水(20～30 ℃)。
2. 缓慢加入 10.41 g/L 的干粉培养基，搅拌混合 20 分钟。
3. 缓慢加入 2.00 g/L 的碳酸氢钠粉末，搅拌混合 5～10 分钟。
4. 用 5M 氢氧化钠或 1M 盐酸溶液将 pH 调至 7.0～7.6，搅拌 10 分钟。
5. 用纯化水定容到最终体积，搅拌混合 10 分钟。
6. 立即使用 0.22 微米的滤膜无菌过滤。

干粉及液体培养基质量指标

产品指标	RPMI 1640（LQ03）液体	RPMI 1640（DP03）干粉
外观	红色澄清液体	类粉色粉末
pH	7.0～7.6	7.0～7.6（滤前）
渗透压（mOsmol/kg）	250～310	255～305
溶解性	--	按配液方法操作，溶解良好
内毒素（EU/mL）	＜3	＜3
无菌检测	阴性	--
微生物限度	--	需氧菌：＜200 CFU/g 霉菌酵母菌：＜50 CFU/g

【技术支持】

根据销售条款，如您遇任何问题，请与我公司技术人员联系 ：

Tel：+86 21-64909996-393 Fax： +86 21-64909996-730

Email：bioreagent@tofflon.com