Version 1，2024

使用说明书—MEMα, nucleosides

基础信息介绍

产品简介

MEMα, nucleosides（Minimum Essential Medium）培养基是一种广泛使用的基础培养基，含有非必需氨基酸、丙酮酸钠、硫辛酸、维生素 B12、生物素和抗坏血酸。不含蛋白质或生长因子，可支持多种哺乳动物细胞系的生长。



应用范围

MEMα, nucleosides 支持多种哺乳动物细胞系的生长，可用于各种悬浮和贴壁的哺乳动物细胞，包括角质形成细胞、原代大鼠星形胶质细胞和人黑色素瘤细胞。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，但不得用于人或动物的诊断或治疗。

储运及有效期

产品	货号	储存	运输	有效期
MEMα, nucleosides	LQ36，液体	2℃～8℃，避光	2℃～8℃，避光	12 个月
MEMα, nucleosides	DP36，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 10.13 g/L 的干粉培养基，搅拌混合 20 分钟。
3. 缓慢加入 2.383 g/L HEPES，搅拌混合 10 分钟。
4. 缓慢加入 2.20 g/L 的碳酸氢钠粉末，搅拌混合 10 分钟。
5. 用 5M 氢氧化钠或 6M 盐酸溶液将 pH 调至 7.0～7.2，充分搅拌 10 分钟。
6. 用纯化水定容至最终体积，搅拌混合 5 分钟。
7. 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	MEMα, nucleosides（LQ36）液体	MEMα, nucleosides（DP36）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）	270～320	270～320
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