

产品说明书

Leibovitz's L-15 培养基

产品型号：Leibovitz's L-15

产品描述

Leibovitz's L-15 培养基包含氨基酸、维生素、无机盐等营养物质，采用磷酸盐和游离碱性氨基酸缓冲系统替代碳酸氢钠。适用于 HEP-2 猴肾脏细胞以及胚胎和成人组织的原代组织块细胞培养。本公司通过 ISO13485 质量管理体系认证，产品质量稳定可靠。

产品配方

完整配方可在本公司网站下载产品介绍。

产品成分声明

该培养基包含碳水化合物、氨基酸、维生素、金属离子等营养组分。

本品不含水解物、细胞因子、抗生素、HEPES 和核苷类物质。

本品不含动物来源的原材料。

产品保存

- 保存于 2-8°C 的避光环境中。
- 本产品极易吸潮，开封后应立即使用，如需继续保存，应采用热封、密封夹等手段严格密封开启处，以防产品受潮失效。
- 当本产品保存时间超过保质期，建议弃用。

Leibovitz's L-15 培养基配制说明

据表 1 所示配方进行 Leibovitz's L-15 培养基的配制。

组分	浓度
Leibovitz's L-15 培养基干粉	14.08g/L

表 1. Leibovitz's L-15 培养基配制表

- (1) 按最终培养基**配制体积的 90%取相应体积**的水至培养基配制容器。配液用水应使用纯化水、注射用水及以上标准的水，配制过程水温应控制在 20-30°C。开启培养基配制容器的混合系统，充分搅拌，搅拌时须避免气泡的产生。
- (2) 按 14.08g/L 浓度比例准确称取相应质量的 Leibovitz's L-15 培养基干粉，加入 (1) 的配制容器中，充分搅拌 15-30 分钟至澄清。
- (3) 使用 5mol/L 氢氧化钠溶液或 1mol/L 的盐酸溶液将培养基 pH 值调整至 7.60，并使用配液用水**定容至 100%配液体积**。
- (4) 建议使用脉冲泵或压缩空气 (3-15 psi) 经 0.22 μm 孔径的无菌滤膜对 Leibovitz's L-15 培养基溶液进行无菌过滤。
- (5) 配制完毕的培养基液体应存放于 2-8°C 的避光环境中。
- (6) 终产品参考参数

指标	参考标准
产品 pH	7.30-7.90
渗透压	290-340

注:

- (1) 上述 “g/L” 单位均为体积浓度 (溶质质量/溶液体积)。
- (2) 以上配液参数 (如搅拌时间等) 供研发小规模配液参考。大规模生产配液时，请根据配制容器的搅拌能力设置适当的配液参数。