



Leibovitz's L-15 (不含酚红)

本细胞仅供科研实验使用

产品概述

Leibovitz's L-15 培养基的缓冲系统由磷酸盐和游离碱基氨基酸组成，代替了传统的碳酸氢钠缓冲系统，同时，用半乳糖和丙酮酸钠代替葡萄糖可以防止酸性代谢副产物的形成，有助于维持培养液 PH 的稳定，适合用于非 CO₂ 平衡环境的细胞培养。Leibovitz's L-15 培养基适用于猴肾细胞和 HEP-2 的培养、原代（如胚胎和成人组织）细胞分离、多种病毒的培养以及神经元的培养等。

酚红在培养基中被用来作为 PH 值的指示剂，用以持续监测培养液的酸碱度，在低 PH 值时酚红使培养液呈黄色，而较高的 PH 值时使培养液呈紫色，PH 值 7.2 ~ 7.4 时为红色，最适合细胞培养。但酚红也有一些缺点，研究表明酚红可以模拟固醇类激素（特别是雌激素）的作用，因此在用到雌激素敏感的细胞时（如乳腺组织），最好使用不含酚红的培养基。酚红会干扰流式细胞分析时候的检测。此外，一些无血清培养基的配方中若存在酚红会干扰钠-钾平衡。

本产品含有多类细胞培养所需的氨基酸、维生素、无机盐等多种成分，但不含蛋白质、脂类或任何生长因子，故此产品需搭配血清或无血清添加物使用。

成分说明

品牌：通蔚生物



形态：液体

浓度：1×

规格：500mL

PH：7.2~7.4

缓冲系统：磷酸盐、氨基酸缓冲系统

L-谷氨酰胺：300mg/L

NaHCO₃：无

D-葡萄糖：无

D-半乳糖：900mg/L

丙酮酸钠：550mg/L

HEPES 缓冲剂：无

酚红指示剂：无

储存条件：2~8°C，避光

运输条件：常温

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、本品不适用于 CO₂ 环境，CO₂ 会导致培养液 PH 降低（培养液变黄），严重影响细胞生长。
- 3、为保持本产品的最佳使用效果，请勿进行冻融处理。
- 4、本产品仅用于科研或进一步研究使用，不用于诊断和治疗。



官网网址：www.tw-reagent.com

订购热线：[021 - 54845833](tel:021-54845833)

咨询QQ：[2881498548](https://www.qq.com)

咨询电话：[15800441009](tel:15800441009)(微信同号)