

Leibovitz's L-15（不含酚红）

产品货号：GPM151013

产品规格：500mL

一、产品简介

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。

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。

二、产品信息

形态	液体
浓度	1×
规格	500mL
pH	7.1-7.8
缓冲体系	磷酸盐、氨基酸缓冲系统
L-谷氨酰胺	300 mg/L
NaHCO ₃	无
D-葡萄糖	无
D-半乳糖	900 mg/L
丙酮酸钠	550 mg/L
HEPES缓冲液	无
酚红指示剂	无
储存条件	2-8℃，避光
运输条件	常温
有效期	18个月



三、注意事项

1. 本产品经0.1 μm 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 CO_2 环境， CO_2 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。

普诺赛® | Procell system

普诺赛® | Procell system

普诺赛® | Procell system

普诺赛® | Procell system

