

**Leibovitz's L-15（不含L-谷氨酰胺）**

产品货号：PM151011

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CO<sub>2</sub>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。

L-谷氨酰胺（Glutamine）是细胞培养中所必需的一种营养元素，但其在溶液中不稳定，会自发降解，不含L-谷氨酰胺的培养基，可以根据研究需要任意调整L-谷氨酰胺的用量，在使用时添加新鲜的L-谷氨酰胺或其替代物更利于细胞的生长。

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                 | 7.2-7.4     |
| 缓冲体系               | 磷酸盐、氨基酸缓冲系统 |
| L-谷氨酰胺             | 无           |
| NaHCO <sub>3</sub> | 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              | 10 mg/L     |
| 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；

网站: [www.procell.com.cn](http://www.procell.com.cn)

电话: 400-999-2100

邮箱: [techsupport@procell.com.cn](mailto:techsupport@procell.com.cn)

地址: 湖北省武汉市高新大道858号生物医药产业园三期C4栋



Rev. V2.0

2. 本品不适用于CO<sub>2</sub>环境，CO<sub>2</sub>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

