

| 货号           | 名称                                     | 规格     | 应用   |
|--------------|----------------------------------------|--------|------|
| SP03702-0500 | Leibovitz's L-15 (without L-Glutamine) | 500 ml | 细胞培养 |

## Leibovitz's L-15 (without L-Glutamine)

### 产品说明书

产品规格：500 ml

产品货号：SP03702-0500

#### 1. 产品描述：

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 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、多种病毒的培养以及神经元的培养等。

#### 2. 产品特点：

Leibovitz's L-15 不含蛋白、脂质或生长因子。因此，L-15 需要补充剂，通常添加 10% 胎牛血清 (FBS)。

#### 3. 产品组分：

|        |             |
|--------|-------------|
| 形态     | 液体          |
| 浓度     | 1×          |
| 规格     | 500 mL      |
| PH     | 7.2 ~ 7.4   |
| 缓冲系统   | 磷酸盐、氨基酸缓冲系统 |
| L-谷氨酰胺 | 无           |



|           |          |
|-----------|----------|
| NaHCO3    | 无        |
| D-葡萄糖     | 无        |
| D-半乳糖     | 900 mg/L |
| 丙酮酸钠      | 550 mg/L |
| HEPES 缓冲剂 | 无        |
| 酚红指示剂     | 10 mg/L  |

**4.操作指南:**

1. 将胰酶（胰蛋白酶 0.25%，EDTA 0.02%）及完全培养基提前恢复至室温；
2. 弃掉细胞培养基，用 DPBS 洗涤细胞单层；
3. 加入适当的体积（例如，在 75 cm<sup>2</sup> 的容器中加入 5 mL）的胰酶，确保胰酶完全覆盖细胞单层，37°C 孵育 1-3min，用倒置显微镜观察，确保细胞完全脱离培养瓶表面（轻轻拍打培养瓶有助于细胞脱落）；
4. 加入 5-10 mL 完整培养基，冲洗培养瓶壁并混匀，将细胞悬液收集到 15 mL 离心管中；
5. 1000 rpm 离心 5-10 min，丢弃上清，用 2-5 mL 完全培养基重悬细胞。
6. 测定活细胞密度和存活率，根据细胞类型及实验需求按常规程序接种，孵育和传代。

**5.产品储存:**

室温运输，到货后 2~8°C，避光保存，避免反复冻融，有效期 1 年，本产品已滤菌，使用前轻轻摇匀。

**免责声明:** 本公司将不为任何不正常使用此产品时所发生的意外负责。

