

| 货号           | 名称         | 规格     | 应用   |
|--------------|------------|--------|------|
| SP03501-0500 | McCoy's 5A | 500 ml | 细胞培养 |

## McCoy's 5A

### 产品说明书

产品规格：500 ml

产品货号：SP03501-0500

#### 1. 产品描述：

McCoy's 5A (改良型) 培养基是一种通用培养基，支持多种类型的原代细胞、已建立的细胞系以及活检组织的外植体的增殖。这种培养基可支持源自正常骨髓、皮肤、脾脏、肾脏、肺、大鼠胚胎及其他组织的原代哺乳动物细胞的生长。

#### 2. 产品特点：

McCoy's 5A (改良型) 培养基需要添加血清，通常添加 10% 胎牛血清 (FBS)。McCoy's 5A (改良型) 培养基使用碳酸氢钠缓冲系统 (2.2 g/L)，因此需要 5-10% CO<sub>2</sub> 环境来维持生理 pH 值。

#### 3. 产品组分：

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| 形态                 | 液体        |
| 浓度                 | 1×        |
| 规格                 | 500 mL    |
| PH                 | 7.2 ~ 7.4 |
| L-谷氨酰胺             | 1.5 mM    |
| NaHCO <sub>3</sub> | 2200 mg/L |



|           |           |
|-----------|-----------|
| D-葡萄糖     | 3000 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。

