

## HapClut™ RPMI1640 培养基

### 产品信息

货号	609043
规格	500ml

### 产品介绍

HapClut™ RPMI 1640 培养基 (Roswell Park Memorial Institute 1640 培养基) 起初是为了悬浮培养人白血病单层细胞而开发的。RPMI 1640 培养基被发现适用于多种哺乳动物细胞, 包括 HeLa、Jurkat、MCF-7、PC12、PBMC、星形胶质细胞和癌细胞。

不含: 硝酸钙

含: 酚红和 L-谷氨酰胺

### 使用 RPMI 1640 培养基

RPMI 1640 培养基含有生物素、维生素 B12 以及 PABA, 这些成分是 Eagle 最低必需培养基或 Dulbecco 改良 Eagle 培养基所不具备的。此外, 该培养基之中还含有高浓度的维生素肌醇和胆碱。RPMI 1640 培养基不含蛋白、脂肪或生长因子。因此, RPMI 1640 培养基需要补充剂, 通常需要添加 10% 胎牛血清 (FBS) (#04-001-1A)。RPMI 1640 培养基使用碳酸氢钠缓冲系统 (2.0 g/L), 因此需要 5-10% CO<sub>2</sub> 环境来维持生理 pH 值。

**葡萄糖:** 基本碳源, 提供能量。

**酚红:** pH 指示剂, 通过颜色变化, 观察培养基消耗情况, 是雌激素类似物, 因此雌激素相关研究避免使用, 显色以及荧光相关实验也避免使用。

**L-谷氨酰胺:** 蛋白质和核酸合成必须成分。低温易沉淀, 37℃易分解, 分解产生对细胞有毒性的氨, 避免反复加热。

**丙酮酸钠:** 补充碳源, 提供能量。三羧酸循环的产物, 代谢旺盛的细胞添加效果较好。

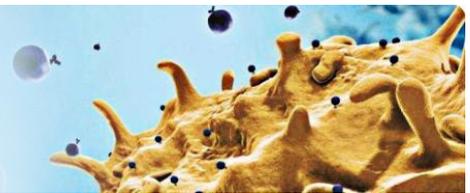
### 优点

- 质量保障: 注射级原料药和包装容器



Precision BioMedicals Co.,Ltd.

金准生物医药科技(天津)有限公司



- 安全保障: 符合注射级细菌内毒素标准要求
- 无菌保障: 无菌 0.22+0.1 $\mu$ m 滤芯双重过滤除菌
- 洁净保障: GMP 生产条件生产, 医用注射级用水要求
- 重金属含量: 符合注射级用水 ICH 标准, 无重金属毒害作用

## 储存条件

2~8℃保存。有效期 1 年。

## 注意事项

- 1.为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
2. 本产品仅作科研用途。

仅供研究使用, 不可用于治疗或诊断。

- 2 -