



McCoy's 5A (不含酚红, 含 HEPES)

本细胞仅供科研实验使用

产品概述

McCoy's 5A 培养基是 Thomas McCoy 等人在 1959 年设计的培养基, 最初专门用于 Novikoff Hepatoma 细胞的培养。McCoy's 5A 培养基是改良的 Basal Medium 5A, 与其他培养基不同的是, McCoy's 5A 含有还原型谷胱甘肽、细菌蛋白胨以及高浓度的葡萄糖。McCoy's 5A 广泛用于多种类型的原代细胞的培养, 如骨髓、皮肤、牙龈、肾、脾、肺、大鼠胚胎、网膜等。此外 McCoy's 5A 培养基还用于组织活检培养、细胞建系, 以及一些淋巴细胞和较难培养的细胞的培养。

HEPES 是一种优良的生物缓冲剂, 对细胞无毒性作用, 添加 HEPES 的培养基能够较长时间保持恒定的 PH 范围, 可以有效的防止培养液 PH 波动较大对细胞生长产生不利的影响。

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。

成分说明

品牌：通蔚生物

形态：液体

浓度：1×

规格：500mL

PH：7.2~7.4

L-谷氨酰胺：1.5mM

NaHCO₃：2200mg/L

D-葡萄糖：3000mg/L

HEPES 缓冲剂：25mM

酚红指示剂：无

储存条件：2~8°C，避光

运输条件：常温

有效期：12个月

注意事项

- 1、本产品经过滤除菌，使用时应注意无菌操作，避免污染。
- 2、为保持本产品的最佳使用效果，请勿进行冻融处理。
- 3、本产品仅用于科研或进一步研究使用，不用于诊断和治疗。

官网网址：www.tw-reagent.com

订购热线：[021 - 54845833](tel:021-54845833)



咨询 QQ : 2881498548

咨询电话 : 15800441009(微信同号)