

McCoy's 5A（含HEPES，不含L-谷氨酰胺）

产品货号：PM150713

产品规格：500mL

一、产品简介

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。

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。

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。

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

产品形态	液体
产品浓度	1×
产品规格	500mL
pH	7.2-7.4
L-谷氨酰胺	无
NaHCO ₃	2200 mg/L
D-葡萄糖	3000 mg/L
HEPES缓冲液	25 mM
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；
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。

网站: www.procell.com.cn

电话: 400-999-2100

邮箱: 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