

McCoy's 5A (含HEPES、双抗)

产品货号: PM150711A

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。

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。

青霉素-链霉素混合液通常也被称为“双抗”, 是体外培养中为预防微生物污染最常用的抗生素, 其中, 青霉素能够干扰细菌细胞壁的合成, 对革兰阳性菌特别有效; 而链霉素能够与细菌核糖体30S亚单位结合, 抑制细菌蛋白质的合成, 对革兰氏阴性菌和革兰氏阳性菌均有效, 但对革兰氏阴性菌特别有效。青霉素和链霉素联合使用可以预防绝大部分的细菌污染。

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	1.5 mM
NaHCO ₃	2200 mg/L
D-葡萄糖	3000 mg/L
HEPES缓冲液	25 mM
青霉素G钠盐	100 kU/L
硫酸链霉素	100 mg/L
酚红指示剂	10 mg/L
储存条件	2-8°C, 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。

普诺赛® | Procell system

普诺赛® | Procell system

普诺赛® | Procell system

普诺赛® | Procell system

