

## McCoy's 5A改良培养基（含L-丙氨酰-L-谷氨酰胺，不含丙酮酸钠，含HEPES）

### McCoy's 5A modified (with GlutaMAX-I and HEPES, without sodium pyruvate)

产品编号：C7159

保存条件：2-8℃保存，有效期12个月。

产品介绍：McCoy's 5A modified培养基是一种通用培养基，最初由Thomas McCoy等人设计专门用于Novikoff Hepatoma细胞的培养基。与其他培养基相比，McCoy's 5A modified含有高浓度的D-葡萄糖、细菌蛋白胨及还原型谷胱甘肽等成分。**McCoy's 5A modified**适用于多种类型的原代细胞的培养，例如来源于骨髓、皮肤、肾、脾、肺、大鼠胚胎、网膜等组织的细胞。此外，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。

本产品含多类细胞培养所需的氨基酸、维生素、无机盐等成分，不含蛋白质或生长因子，需根据细胞种类添加5-10%血清或无血清添加物使用。

本产品经0.1 μm滤膜过滤除菌，pH 7.0-7.4，含16.67 mM D-葡萄糖，1.5 mM L-丙氨酰-L-谷氨酰胺（GlutaMAX-I），含25 mM HEPES缓冲体系，含酚红指示剂，不含丙酮酸钠。

HEPES是一种常用生物缓冲剂，能使培养基较长时间保持恒定的pH范围，有效防止培养液pH波动较大对细胞生长产生不利的影响。