
RPMI 1640培养基（含GlutaMAX-I，不含丙酮酸钠，含HEPES） RPMI 1640 medium (with GlutaMAX-I and HEPES, without sodium pyruvate)

产品编号： C7147

保存条件： 2-8℃保存，有效期12个月。

产品介绍： RPMI-1640中的RPMI是Roswell Park Memorial Institute的缩写，代表洛维斯帕克纪念研究所，RPMI-1640是该研究所研发的一种细胞培养基。该培养基最初是为淋巴细胞培养专门设计的，目前已广泛应用于各种正常细胞和癌细胞的培养，尤其是悬浮细胞的培养，是使用最为广泛的培养基之一。

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11.1 mM D-葡萄糖，添加2.05 mM GlutaMAX-I，含酚红指示剂，含25 mM HEPES缓冲体系，不含丙酮酸钠。

GlutaMAX-I，即L-丙氨酰-L-谷氨酰胺，是一种细胞培养添加剂，可替代细胞培养基中的L-谷氨酰胺，该物质在水溶液中十分稳定，不会自发降解，而是通过细胞分泌的一种肽酶缓慢降解以释放谷氨酰胺，再被细胞吸收利用。

HEPES是一种优良的生物缓冲剂，对细胞无毒性作用，添加HEPES的培养基能较长时间保持恒定的pH范围。