
DMEM高糖培养基（含GlutaMAX-I，含丙酮酸钠，含HEPES） DMEM/High Glucose (with GlutaMAX-I, sodium pyruvate and HEPES)

产品编号： C7137

保存条件： 2-8℃保存，有效期12个月。

产品介绍： DMEM/High Glucose，即DMEM（Dulbecco's Modified Eagle Medium）高糖培养基，是在MEM培养基基础上改良而来，目前已广泛应用于各种细胞的培养。DMEM高糖培养基普遍应用于生长快、粘附性低的细胞。可用于多种哺乳动物原代细胞的培养，例如原代成纤维细胞、神经细胞、神经胶质细胞、HUVEC、平滑肌细胞等，也可以用于一些细胞系的培养，例如Hela、293、Cos-7及PC-12等。

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25 mM D-葡萄糖，添加4 mM GlutaMAX-I及1.0 mM丙酮酸钠，含酚红指示剂，含25 mM HEPES缓冲体系。

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，添加了HEPES的培养基能较长时间保持恒定的pH范围。