

DMEM/F-12培养基（含GlutaMAX-I，含丙酮酸钠，含HEPES） DMEM/F-12 (with GlutaMAX-I, sodium pyruvate and HEPES)

产品编号：C7156

保存条件：2-8℃保存，有效期12个月。

产品介绍：DMEM/F-12培养基是将DMEM与Ham' F-12培养基以1:1比例混合改良而来的。改良得到的DMEM/F-12培养基，营养成分更为丰富，含有更多种微量元素，广泛应用于多种哺乳类细胞的培养，也适用于低血清含量下哺乳动物细胞的培养以及克隆密度培养。DMEM/F-12还被用作开发无血清培养基的基础培养基。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17.5 mM D-葡萄糖，添加2.5 mM GlutaMAX-I、0.5 mM丙酮酸钠，含酚红指示剂，含15 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。