
Ham's F-12培养基（不含L-谷氨酰胺，含丙酮酸钠，不含HEPES） Ham's F-12 (with sodium pyruvate, without L-glutamine and HEPES)

产品编号：C7151

保存条件：2-8℃保存，有效期12个月。

产品介绍：Ham's F-12营养混合物（Ham's F-12 Nutrient Mixture）是以Ham's F-10营养混合物为基础设计的，最初用于CHO细胞的无血清培养。Ham's F-12常作为无血清培养的基础培养液，在低血清含量时特别适合单细胞培养和克隆化培养，添加血清后也广泛应用于肿瘤细胞和原代细胞的培养，如大鼠肝细胞、大鼠前列腺上皮细胞、软骨细胞、大鼠成肌细胞、鸡胚胎细胞等。

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10 mM D-葡萄糖，不含L-谷氨酰胺，添加1.0 mM丙酮酸钠，含酚红指示剂，不含HEPES缓冲体系。