
Ham's F-12培养基（含L-丙氨酰-L-谷氨酰胺，含丙酮酸钠，不含HEPES）

Ham's F-12 (with GlutaMAX-I and sodium pyruvate, without HEPES)

产品编号： C7150

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，添加1.0 mM L-丙氨酰-L-谷氨酰胺（GlutaMAX-I）及1.0 mM丙酮酸钠，含酚红指示剂，不含HEPES缓冲体系。