

Ham's F-12

产品说明书

一、产品描述

Ham's F-12 营养混合物 (Ham's F-12 Nutrient Mixture) 是由 Ham 在 1969 年以 Ham's F-10 营养混合物为基础设计而成的, 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, 在低血清含量下时, 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癌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。此外, Ham's F-12 与 DMEM 等体积混合后, 得到的 DMEM/F-12 培养基营养更为丰富, 使用更为广泛。

与其他基础培养基相比, F-12 含有更广泛的成分, 包括锌、腐胺、次黄嘌呤和胸苷。F-12 不含蛋白质或生长因子。因此, F-12 需要添加剂, 通常采用 10%胎牛血清 (FBS)。F-12 使用碳酸氢钠缓冲系统 (1.176 g/L), 因此需要 5–10% CO₂ 环境来维持生理 pH 值。

二、产品信息

目录号	产品名称	规格
SP03601-0500	Ham's F-12	500 mL

三、试剂指南

室温运输, 到货后 2~8℃, 避光保存, 避免反复冻融, 有效期 1 年, 本产品已滤菌, 使用前轻轻摇匀。



四、附加说明

产品组分

形态	液体
浓度	1×
规格	500 mL
PH	7.2 ~ 7.4
L-谷氨酰胺	146 mg/L
NaHCO ₃	1176 mg/L
D-葡萄糖	1802 mg/L
丙酮酸钠	110 mg/L
HEPES 缓冲剂	无
酚红指示剂	1.2 mg/L

五、免责声明与客户服务

本产品应按照产品说明书所载明的适用范围、操作方法及储存条件使用。由于不同实验体系、样本来源及操作条件可能存在差异，用户在使用前应结合自身实验目的对产品适用性进行评估与验证。对于未按说明书要求使用、超出产品适用范围使用，或因操作条件变更而导致的实验结果差异或相关影响，本公司不承担相应责任。如需技术支持或更多产品信息，请联系 SPERIKON。

