



Ham's F-12

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% 特级胎牛血清 (货号: AC03L055)。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。

订购信息

产品名称	货号	规格
Ham's F-12	AC01L612	500mL

运输与保存

常温运输。4°C避光保存, 有效期 12 个月。

产品参数

浓度:	1×	pH 值:	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

注意事项

1. 本产品仅限于科学实验研究使用, 不得用于临床诊断、治疗等领域。

相关产品推荐

EZ Trans 细胞转染试剂 (高效) (货号: AC04L092)
特级胎牛血清 (Foetal Bovine Serum) (货号: AC03L055)