

货号	名称	规格	应用
SP03601-0500	Ham's F-12	500 ml	细胞培养

Ham's F-12

产品说明书

产品规格：500 ml

产品货号：SP03601-0500

1. 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。

2. 产品特点：

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。

3. 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	1 mM
NaHCO ₃	1176 mg/L
D-葡萄糖	1802 mg/L
HEPES 缓冲剂	无
酚红指示剂	1.2 mg/L

4. 产品储存:

储存条件: 4°C 避光保存

运输条件: 室温

有效期: 12 个月

免责声明: 本公司将不为任何不正常使用此产品时所发生的意外负责。

