

## ABC<sup>®</sup> Ham's F-12, GlutaPlus

目录号：ABC4580

### 产品简介

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。此外, Ham's F-12 与 DMEM 等体积混合后可得到营养更丰富的 DMEM/F-12 培养基。

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-谷氨酰胺及 1.0 mM 丙酮酸钠, 含酚红指示剂, 不含 HEPES 缓冲体系。

### 储存与运输

常温运输; 2-8°C 避光保存, 有效期 12 个月。

### 注意事项

1. 本产品经过滤除菌, 使用时应注意无菌操作, 避免污染;
2. 避免培养基冷冻, 冻结结冰可能造成营养物质沉淀析出, 复温后可能无法完全溶解, 影响细胞培养效果。另外, 培养基在 2-8°C 冷藏保存时, 不要完全贴紧冰箱内壁存放, 防止局部温度过低使培养基结冰。

**本产品仅供科研用途, 不用于临床诊断!**