

Ham's F-12 产品说明书

基本信息

货号	规格	有效期	外观	储存条件	运输条件
CMB0079	500mL	12 个月	液体	2-8℃ 避光保存	常温

产品简介

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/F12 培养基营养更为丰富，使用更为广泛。

使用说明

1. 水浴或室温平衡培养基及相关溶液，配制好实验细胞所需培养基；
2. 细胞接种：将需要培养的细胞从原培养容器中取出，用适当的培养基或 PBS 清洗，贴壁细胞需要用胰酶进行消化处理；
3. 离心收集细胞，室温 1000rpm 离心 3 min，弃上清；
4. 加入新鲜的培养基重悬细胞。然后将细胞悬液接种到对应体积培养基的培养瓶中轻轻混匀，37℃、5% CO₂ 饱和湿度条件下培养。根据细胞生长情况和细胞密度，定期观察并更换新鲜培养基。

注意事项

- 1、在整个使用过程中，务必注意无菌操作，避免污染；
- 2、为保持本产品的最佳使用效果，请勿进行冻融处理；
- 3、本产品仅用于科研或进一步研究使用，不用于诊断和治疗。