



Ham's F-12 (含 HEPES)

本细胞仅供科研实验使用

产品概述

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/F12 培养基营养更为丰富, 使用更为广泛。

HEPES 是一种优良的生物缓冲剂, 对细胞无毒性作用, 添加 HEPES 的培养基能够较长时间保持恒定的 PH 范围, 可以有效的防止培养液 PH 波动较大对细胞生长产生不利的影响。

本产品含有多类细胞培养所需的氨基酸、维生素、无机盐等多种成分, 但不含蛋白质、脂类或任何生长因子, 故此产品需搭配血清或无血清添加物使用。

成分说明

品牌 : 通蔚生物

形态 : 液体

浓度 : 1×

规格 : 500mL



PH : 7.2~7.4

L-谷氨酰胺 : 1mM

NaHCO₃ : 1176mg/L

D-葡萄糖 : 1802mg/L

HEPES 缓冲剂 : 25mM

酚红指示剂 : 1.2mg/L

储存条件 : 2~8℃, 避光

运输条件 : 常温

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、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。

[官网网址 : www.tw-reagent.com](http://www.tw-reagent.com)

[订购热线 : 021 - 54845833](tel:021-54845833)

[咨询 QQ : 2881498548](https://www.qq.com)

[咨询电话 : 15800441009\(微信同号\)](tel:15800441009)