



# Ham's F-12K (不含酚红)

本细胞仅供科研实验使用

## 产品概述

Ham's F-12K 培养基是 Ham's F-12 营养混合物的 Kaighn's 改进型，在 Ham's F-12 的基础上提高了氨基酸和丙酮酸的浓度，降低了葡萄糖的用量，并修改了盐的成分和含量 (Konigsbergs)。Ham's F-12K 培养基最初设计用于培养原代人肝细胞以及分化的大鼠和鸡的细胞。

酚红在培养基中被用来作为 PH 值的指示剂，用以持续监测培养液的酸碱度，在低 PH 值时酚红使培养液呈黄色，而较高的 PH 值时使培养液呈紫色，PH 值 7.2 ~ 7.4 时为红色，最适合细胞培养。但酚红也有一些缺点，研究表明酚红可以模拟固醇类激素（特别是雌激素）的作用，因此在用到雌激素敏感的细胞时（如乳腺组织），最好使用不含酚红的培养基。酚红会干扰流式细胞分析时候的检测。此外，一些无血清培养基的配方中若存在酚红会干扰钠-钾平衡。

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：2mM

NaHCO<sub>3</sub>：2500mg/L

D-葡萄糖：1260mg/L

HEPES 缓冲剂：无

酚红指示剂：无

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/number/2881498548)

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