

【产品名称】

中文：F-12 营养混合物，含谷氨酰胺

英文：Nutrient Mixture F-12 (Ham's), with L-Glutamine

货号：C3134-0500

规格：500 mL

【产品介绍】

Ham's 营养混合物主要是为支持中国仓鼠卵细胞、人宫颈癌细胞 (HeLa) 细胞和小鼠 L 细胞的克隆生长而研制的。也可用于原代大鼠肝细胞和大鼠前列腺上皮细胞的生长。Ham's F-12 是 CHO 细胞的克隆毒性分析的常用培养基。建议用户查看文献，以获取有关培养基补充剂和针对不同细胞系的生长要求的建议。

【成分表】

配方 mg/L

无机盐

二水氯化钙 44.100

五水硫酸铜 0.003

七水硫酸铁 0.834

无水氯化镁 57.650

氯化钾 223.600

氯化钠 7599.000

碳酸氢钠 1176.000

无水磷酸二氢钠 142.040

四水硫酸锌 0.863

氨基酸

甘氨酸 7.500

L-丙氨酸 8.910

L-精氨酸盐酸盐 210.700

L-无水天冬酰胺 15.010

L-天冬氨酸 13.300

L-半胱氨酸盐酸盐 35.120

L-谷氨酸 14.700

L-谷氨酰胺 146.000

L-一水组氨酸盐酸盐 20.960

L-异亮氨酸 3.940

L-亮氨酸 13.100

L-赖氨酸盐酸盐 36.500

L-蛋氨酸 4.480

L-苯丙氨酸 4.960

L-脯氨酸 34.500

L-丝氨酸 10.500

L-苏氨酸 11.900

L-色氨酸 2.040

L-酪氨酸二钠盐 7.810

L-缬氨酸 11.700

维生素

氯化胆碱 13.960

D-生物素 0.007

D-泛酸 0.480

叶酸 1.320

烟酰胺 0.037

盐酸吡哆醇 0.062

核黄素 0.038

盐酸硫胺素 0.340

维生素 B12 1.360

i-肌醇 18.000

其他

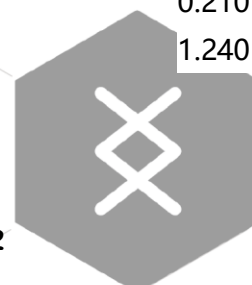
葡萄糖 1801.600

次黄嘌呤钠盐 4.770

亚油酸 0.084

硫辛酸 0.210

酚红钠盐 1.240



二盐酸腐胺	0.161
丙酮酸钠	110.100
胸苷	0.730

【使用方法】

1. 从 2 - 8°C 的冰箱中取出，读取标签，检查产品包装与外观。
2. 消毒液擦拭后置于超净台内。
3. 按照常规实验步骤在无菌环境下进行操作。
4. 可以通过实验需要添加抗生素或其它营养物质等。

【质量控制】

该产品经过了 pH、渗透压、无菌、内毒素相关指标的检测。另外，每个批次都进行细胞生长测试。

【储存条件及保质期】

本产品应在 2 - 8°C 储存，请**避光保存**，并在产品标签上注明的有效期内使用。

有效期：12 个月

【说明书批准生效日期】

批准日期：2023 年 06 月 01 日

【声明】

仅用于科研使用，不能用于临床诊断和治疗。

