

【产品名称】

中文：F-12 营养混合物，不含谷氨酰胺

英文：Nutrient Mixture F-12 (Ham's), without L-Glutamine

货号：C3136-0500

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-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
盐酸吡哆醛	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
胸苷

110.100

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。

