

# Ham's F-12 营养培养基，含 L-谷氨酰胺



货号	品名	规格	有效期	外观	储存条件	运输条件
L410KJ	Ham's F-12 营养培养基，含 L-谷氨酰胺	500 mL	12 个月	液体	2 ~ 8 °C，避光	蓝冰

## 1. 产品描述

Ham's F-12 营养培养基适用于在无血清的条件下 CHO 细胞的单细胞接种。该培养基以 Ham's F-10 培养基为基础，提高了胆碱、肌醇、腐胺和几种氨基酸的浓度。在添加血清的情况下也适用于一些其他类型的哺乳动物细胞，如软骨细胞和大鼠前列腺上皮细胞。

本产品使用注射用水 (Water-For-Injection) 配置。

### 本产品关注点

含有 ( + )

- 酚红
- L-谷氨酰胺

本产品供科学研究和生产使用，用于组织和细胞的体外培养。

**严禁用于临床。**

## 2. 企业质量体系

上海源培生物科技股份有限公司的产品是在 cGMP 标准车间中生产的。

上海源培生物科技股份有限公司已取得 ISO9001:2015、ISO13485:2016 质量体系认证。

## 5. 相关产品

货号	品名	规格	存储条件	运输条件
S110JV	青霉素-链霉素 (双抗), 100X *	100 mL	-30 ~ -5 °C	干冰
S210JV	L-谷氨酰胺溶液, 200mM	100 mL	-30 ~ -5 °C	干冰
S240JV	L-丙胺酰-谷氨酰胺溶液, 200mM	100 mL	2 ~ 8 °C	蓝冰
S450J7	胰岛素-转铁蛋白-硒添加剂 (ITS-G), 100X *	10 mL	2 ~ 8 °C	蓝冰
S451J7	胰岛素-转铁蛋白-硒-丙酮酸钠添加剂 (ITS-A), 100X *	10 mL	2 ~ 8 °C	蓝冰
S452J7	胰岛素-转铁蛋白-硒-乙醇胺添加剂 (ITS-X), 100X *	10 mL	2 ~ 8 °C	蓝冰
FBS500	Moregate 胎牛血清, 澳洲原装进口	500 mL	-30 ~ -5 °C	干冰
S615JJ	Moregate 胎牛血清, 原装进口, 源培分装	50 mL	-30 ~ -5 °C	干冰
S615JY	Moregate 胎牛血清, 原装进口, 源培分装	10 X 50 mL	-30 ~ -5 °C	干冰
B310KJ	磷酸盐缓冲液 (PBS), pH7.2	500 mL	2 ~ 30 °C	常温
B320KJ	磷酸盐缓冲液 (PBS), pH7.4	500 mL	2 ~ 30 °C	常温
S310JV	胰酶 EDTA 溶液, 0.25%	100 mL	-30 ~ -5 °C	干冰
S320JV	胰酶 EDTA 溶液, 0.05%	100 mL	-30 ~ -5 °C	干冰

\* 100X 代表产品的浓度是工作浓度的 100 倍。

## 3. 产品参数

本产品为过滤除菌产品

物理外观：红色澄清液体

内毒素：≤1 EU/mL

渗透压：280 ~ 320 mOsm/kg·H<sub>2</sub>O

pH 值：7.5 ~ 7.9

储藏条件：2 ~ 8 °C，避光

运输条件：蓝冰

用途：仅供科研和生产使用

## 4. 使用指南

Ham's F-12 K 不含蛋白质、脂类或生长因子。因此培养时需要添加更多的营养物质，低血清培养时需加 ITS 等，常规培养需添加 10% 胎牛血清。

培养条件：需在含 5-10% 的二氧化碳的培养箱中培养。