Version 2，2026

使用说明书—Ham's F-12K

基础信息介绍

【产品简介】：



Ham's F-12K (Ham's F-12 Nutrient Mixture, Kaighns Mod)是一种基础培养基，是 Ham's F-12 营养混合物的 Kaighn's 改进型，含有谷氨酰胺（Glutamine），不含蛋白质或生长因子。专门为原代人类肝细胞以及减血清环境中的部分大鼠和鸡肝细胞而开发。

【应用范围】：

Ham's F-12K 可支持原代人类肝细胞以及减血清环境中的部分大鼠和鸡肝细胞生长。该基础培养基适用于科研和基于细胞培养的大规模生物制品的生产，但不可直接用于人体或作为药物使用。

【储运及有效期】：

产品	货号	储存	运输	有效期
Ham's F-12K	LQ38，液体	2℃～8℃，避光	2℃～8℃，避光	12 个月
Ham's F-12K	DP38，干粉	2℃～8℃，避光	室温，避光	36 个月

【干粉培养基配液方法】：

1. 向配液容器中加入最终体积 90%的纯化水(20～30 ℃)。
2. 缓慢加入 11.09 g/L 的干粉培养基，搅拌混合 20 分钟。
3. 缓慢加入 2.50 g/L 的碳酸氢钠，搅拌混合 5～10 分钟
4. 用 5M 氢氧化钠或 6M 盐酸溶液将 pH 调至 7.3～7.7，搅拌 10 分钟。
5. 用纯化水定容到最终体积，搅拌混合 5～10 分钟。
6. 立即使用 0.22 微米的滤膜无菌过滤。

上海东富龙生物试剂有限公司 上海市闵行区都会路 139 号 http://bitec.tofflon.com 电话：+86 21-64909996-393 传真：+86 21-64909996-730

【质量指标】：

产品指标	Ham's F-12K (LQ38)，液体	Ham's F-12K (DP38)，干粉
外观	红色澄清液体	类粉色粉末
pH	7.2～7.7	7.3～7.7（滤前）
渗透压(mOsmol/kg)	310～360	310～350
溶解性	--	按配液方法操作，溶解良好
内毒素 (EU/mL)	＜3	＜3
无菌检测	阴性	--
微生物限度	--	需氧菌：＜200 CFU/g 霉菌酵母菌：＜50 CFU/g

【说明书核准及修改日期】：2026 年 01 月

【技术支持】：

根据销售条款，如您遇任何问题，请与我公司技术人员联系 ：

Tel：+86 21-64909996-393 Fax：+86 21-64909996-730

Email：bioreagent@tofflon.com