

Ham's F-12K (Kaighn's) 培养基 Ham's F-12K (Kaighn's) Medium

01/产品介绍

Ham's F-12K 培养基在 Ham's F-12 培养基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, 适用于在无血清的条件下 CHO 细胞的单细胞接种, 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。

本品包含: L-谷氨酰胺、丙酮酸钠、酚红。

不含: HEPES。

产品包装清单		
货号	名称	规格
RE100036	Ham's F-12K (Kaighn's) 培养基	500mL

02/质量标准及安全说明

质量标准及安全说明		
原料及包装名称	质量标准	主要毒性
Ham's F-12K (Kaighn's) 培养基	—	—

03/产品运输和保存条件

【运输】本品常温运输。

【保存】室温保存, 保质期 360 天。

04/产品使用说明

Ham's F-12K (Kaighn's)培养基含有传统基础培养基中不具备的多种成分, 比如腐胺、胸苷、次黄嘌呤、锌以及较高水平的全部氨基酸和丙酮酸钠。添加这些成分后, 对于某些细胞类型只需在培养基中补充极少量的血清或成分明确的组分。

Ham's F-12K (Kaighn's)培养基不含蛋白质或生长因子, 因此通常会补充生长因子和胎牛血清(FBS)。必须针对每种细胞系优化 FBS 浓度。Ham's F-12K (Kaighn's)培养基使用碳酸氢钠缓冲体系 (2.5 g/L), 因此需要 5-10% CO₂ 的环境来维持生理 pH 值。

05/注意事项

1. 本产品仅限于专业人员的科学研究用, 不得用于临床诊断或治疗, 不得用于食品或药品, 不得存放于普通住宅内。
2. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。