Ham's F-10（含HEPES、双抗）

产品货号：GPM151111A

产品规格：500mL

一、产品简介

Ham's F-10营养混合物（Ham's F-10 Nutrient Mixture）是由Ham在1963年针对CHO细胞无血清培养设计出的一种培养基，Ham's F-10包含丰富的营养成分，适合用于人二倍体细胞的培养，低血清条件下细胞的克隆化培养，哺乳动物细胞的正常培养，白细胞的染色体分析以及大鼠、兔、鸡等动物的原代细胞培养。

HEPES是一种优良的生物缓冲剂，对细胞无毒性作用，添加HEPES的培养基能够较长时间保持恒定的pH范围，可以有效的防止培养液pH波动较大对细胞生长产生不利的影响。

青霉素-链霉素混合液通常也被称为“双抗”，是体外培养中为预防微生物污染最常用的抗生素，其中，青霉素能够干扰细菌细胞壁的合成，对革兰阳性菌特别有效；而链霉素能够与细菌核糖体30S亚单位结合，抑制细菌蛋白质的合成，对革兰氏阴性菌和革兰氏阳性菌均有效，但对革兰氏阴性菌特别有效。青霉素和链霉素联合使用可以预防绝大部分的细菌污染。

本产品含有多类细胞培养所需的氨基酸、维生素、无机盐等多种成分，但不含蛋白质、脂类或任何生长因子，故此产品需搭配血清或无血清添加物使用。

二、产品信息

形态	液体
浓度	1×
规格	500mL
pH	7.2-7.4
L-谷氨酰胺	1 mM
$NaHCO_3$	1200 mg/L
D-葡萄糖	1100 mg/L
HEPES缓冲液	25 mM
青霉素G钠盐	100 kU/L
硫酸链霉素	100 mg/L
酚红指示剂	1.2 mg/L
储存条件	2-8℃，避光
运输条件	常温
有效期	18个月

网站: www.procell.com.cn
电话: 400-999-2100
邮箱: techsupport@procell.com.cn
地址: 湖北省武汉市高新大道858号生物医药产业园三期C4栋

三、注意事项

1. 本产品经 0.1 μm过滤除菌，使用时应注意无菌操作，避免污染；
2. 为保持本产品的最佳使用效果，请勿进行冻融处理；
3. 本产品仅用于科研或进一步研究使用，不用于诊断和治疗。

普诺赛® | Procell system
普诺赛® | Procell system
普诺赛® | Procell system
普诺赛® | Procell system