

DMEM/F12（不含酚红）

产品货号：PM150316

产品规格：500mL

一、产品简介

DMEM/F12培养基是在DMEM培养基的基础上，添加F12培养基中更为丰富的营养成分，含有多种微量元素，广泛应用于多种哺乳类细胞的培养。同时，DMEM/F12培养基常作为开发无血清培养基的基础，也适用于低血清含量下哺乳动物细胞的培养以及克隆密度培养。

酚红在培养基中被用来作为pH值的指示剂，用以持续监测培养液的酸碱度，在低pH值时酚红使培养液呈黄色，而较高的pH值时使培养液呈紫色，pH值7.2-7.4时为红色，最适合细胞培养。但酚红也有一些缺点，研究表明酚红可以模拟固醇类激素（特别是雌激素）的作用，因此在用到雌激素敏感的细胞时（如乳腺组织），最好使用不含酚红的培养基。酚红会干扰流式细胞分析时候的检测。此外，一些无血清培养基的配方中若存在酚红会干扰钠-钾平衡。

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	2.5 mM
NaHCO ₃	2438 mg/L
D-葡萄糖	3151 mg/L
丙酮酸钠	0.5 mM
HEPES缓冲液	无
酚红指示剂	无
储存条件	2-8°C，避光
运输条件	常温
有效期	18个月

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。

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

