

**DMEM/F12（含双抗）**

产品货号：GPM150312A

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。

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             | 2.5 mM    |
| NaHCO <sub>3</sub> | 2438 mg/L |
| D-葡萄糖              | 3151 mg/L |
| 丙酮酸钠               | 0.5 mM    |
| HEPES缓冲液           | 无         |
| 青霉素G钠盐             | 100 kU/L  |
| 硫酸链霉素              | 100 mg/L  |
| 酚红指示剂              | 8.1 mg/L  |
| 储存条件               | 2-8℃，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](http://www.procell.com.cn)

电话: 400-999-2100

邮箱: [techsupport@procell.com.cn](mailto: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

