

# 细胞培养基的主要成分及作用

产品名称	细胞培养基的主要成分及作用
公司名称	北京美临达医疗科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	美临达:专业办理 价格优惠:一对一服务 全程帮办:高效快捷
公司地址	北京市大兴区生物医药基地金隅高新产业园A1-529
联系电话	010-53654336 18210828691

## 产品详情

细胞培养基的主要成分包括以下几个方面，每个方面的作用如下所述：

- 1.胎牛血清（FBS）：提供生长因子和营养物质，维持细胞在培养基中的增殖和存活。
- 2.氨基酸：是细胞合成蛋白质的基本单位，可以满足细胞的生长和分裂所需的大量蛋白质的需要。
- 3.维生素和微量元素：提供细胞代谢所需的营养物质。
- 4.缓冲液：维持培养基的PH值和渗透压的稳定，保证细胞的正常生长和代谢。
- 5.胰蛋白酶：用于细胞的消化和传代操作。
- 6.抗性生长因子：促进细胞的增殖和分化。
- 7.渗透剂和复合物：保护细胞，防止细胞在培养过程中受紫外线等外部因素的伤害。

总之，细胞培养基的主要作用是提供细胞所需的生长因子和营养物质，维持细胞在体外生长和存活。