

## 胎牛血清（优级）500ml

目录号：ABC8020

### 产品信息

**产品名称**            **产品编号 规格**

胎牛血清（优级）ABC8020 500ml

### 产品简介

牛血清是细胞培养中用量最大的天然培养基，含有丰富的细胞生长必须的营养成份，常用于动物细胞的体外培养，具有极为重要的功能：

- (1) 提供对维持细胞指数生长的激素，基础培养基中没有或量很少的营养物，以及主要的低分子营养物质。
- (2) 提供结合蛋白，能识别维生素、脂类、金属和其他激素等，能结合或调变它们所结合的物质活力。
- (3) 有些情况下结合蛋白质能与有毒金属和热原质结合，起到解毒作用。
- (4) 是细胞贴壁、铺展在塑料培养基质上所需因子来源。
- (5) 起酸碱度缓冲液作用。
- (6) 提供蛋白酶抑制剂，使在细胞传代时使剩余胰蛋白酶失活，保护细胞不受伤害。

根据牛出生时间和血清采制分离方法，血清一般分为胎牛血清、新生牛血清和小牛血清。胎牛血清为八月龄胎牛心脏穿刺取血再经热灭活、透析、过滤除菌后制成。本产品为优级胎牛血清，经过 0.1  $\mu\text{m}$  过滤除菌，低温缓慢解冻后即可使用，适用于各种肿瘤细胞、正常组织细胞系、免疫细胞、白血病细胞、神经细胞、间充质干细胞等细胞的培养与保存。

### 储存与运输

干冰（dry ice）运输；-20℃保存，有效期 5 年。

### 使用说明

1. 解冻：温和的升温过程可有效减少沉淀的产生，不推荐直接高温解冻血清。
  - (1) 将冻存的血清移到 2-8℃的冰箱中，过夜解冻；
  - (2) 或者将血清移至 37℃水浴中，间歇性摇晃混匀底部的溶解物，直至全部溶解。
2. 基础培养基中胎牛血清的使用浓度一般为 5-20%，根据细胞种类及实验需求按比例添加。

### 注意事项

1. 避免反复冻融。血清解冻后，可在 2-8℃条件下储存 6 周。如解冻后的血清储存时间需要大于 6 周，建议分装成合适的体积并重新冻存。
2. 如血清中含有大量的沉淀，不建议直接过滤血清。如有过滤需求，可将血清分装至无菌离心管中，稍微离心，取上清液直接加入培养基内混合后再过滤。
3. 若血清没有混匀且放置于高于 40℃的水浴中，底部的蛋白会变性形成沉淀。
4. 使用时注意无菌操作，防止细菌污染
5. 操作时请穿实验服，佩戴一次性手套

本产品仅供科研用途，不用于临床诊断！



**胎牛血清（优级）500ml**

**目录号：ABC8020**

（产品包装升级中，以实物为准。）

**Aibisheng Biotechnology  
(Dongguan) Co., LTD**

Address: Room 101, Building 4, Changping Jewelry Cultural Industry Center, No. 568,  
Huanchang North Road, Changping Town, Dongguan City, Guangdong Province  
Website: <https://www.abcbio.top> Tel: 400-8309659