

标准胎牛血清

目录号：ABC8019

产品信息

产品名称	产品编号	规格
标准胎牛血清	ABC8019-100ML	100 mL
	ABC8019-500ML	500 mL

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。（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 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。本产品为标准胎牛血清，已经过 0.1 μm 过滤除菌，2-8℃ 低温缓慢解冻后即可使用。

储存与运输

干冰（dry ice）运输；-20℃保存，有效期 5 年。

使用说明

- 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。
 - 将冻存的血清移到 2-8℃的冰箱中，过夜解冻；
 - 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。
- 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

- 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。
- 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。
- 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。
- 使用时注意无菌操作，防止细菌污染。
- 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！

版本号：V2.0-202104