

## Fetal Bovine Serum (FBS)

Cat# CS0001

### 产品概述

胎牛血清常用于真核细胞体外培养，能够为培养细胞的维持和生长提供必要的营养物质和生长因子，从而被广泛用于基础研究、生物制品和药品生产中。

Fetal Bovine Serum 血清来源于无菌采集的健康胎牛血清，对标产品为进口南美血清。该血清在 GMP 级别洁净车间内进行灌装生产，经自然层析、离心、三级 0.1 $\mu$ m 微滤等处理从而得到批量大且批间稳定的上清液。该血清经验证可用于大部分常规肿瘤细胞如 A549，免疫细胞如 THP-1、RAW264.7、Raji，部分原代细胞和胚胎干细胞的培养。

### 产品/组分信息

产品名称	货号	规格
Fetal Bovine Serum (FBS)	CS0001-10ML	10 mL
Fetal Bovine Serum (FBS)	CS0001-500ML	500 mL

### 储存方式

$\leq -15^{\circ}\text{C}$  保存。

【注】避免反复冻融，建议按需分装使用。

### 使用说明

#### 操作前注意事项

- 请在无菌环境下使用本产品；
- 使用本产品前，建议提前 12-24h 将其置于 2-8 $^{\circ}\text{C}$  条件下进行解冻，使用前 0.5-1h 从 2-8 $^{\circ}\text{C}$  条件下拿出进行复温；
- 若血清融解后有“絮状物”出现但无其他异常现象，通常该絮状物为血纤蛋白，而非污染。如果血清作为细胞培养使用，则无需去除；若需要进行定量测定或免疫荧光、流式实验等，建议通过离心除去该絮状物。
- 为了您的安全和健康，请穿实验服并佩戴一次性手套；
- 本产品仅用于科研。

#### 所需物料

- 培养基以及添加物；
- 移液管；
- 培养瓶或培养平板

## 操作步骤

根据以下情况使用本产品：

常规细胞：请根据细胞说明书中推荐的血清添加比例进行血清添加；

原代细胞：配置细胞培养液时建议按照 5%、10%、20%的比例进行血清添加，随后根据细胞生长情况确定最合适的血清添加比例。

本产品适用的细胞类型如下表：

细胞类型	具体可培养的细胞
原代细胞	巨噬细胞、纤维细胞、上皮细胞、内皮细胞、骨细胞等
肿瘤细胞	A549、Hela、MDA-MB-231、CT26、HCC1937 等
干细胞	胚胎干细胞等
免疫细胞	RAW264.7、THP-1、Raji、H9、A3、CTLL-2 等

### Technical Support

Copyright © 2023 CYTOCH, All Rights Reserved. The CYTOCH logo is a registered trademark.

To place an order or to obtain a product information, please go to: [www.cytoch.com](http://www.cytoch.com).

Or contact us by:

E-mail: [support@cytoch.com](mailto:support@cytoch.com)

Tel: 400-969-8881

For research use only.

