

# 优级胎牛血清

## Fetal Bovine Serum

产品货号	产品名称	储存条件	保质期
SY0416	优级胎牛血清	-20℃~-5℃	5 年

### 产品简介:

Summus 优级胎牛血清 (Fetal Bovine Serum) 是一款优质的血清产品，血源来源于南美地区健康牛，由采自剖腹产 6-8 月龄胎牛的血液制备而成，制备过程采用国际生产工艺；从相关原料来源的筛选到生产过滤工艺再到最终产品检验审核的所有操作都严格按照 GMP (Good Manufacturing Practices for Drug) 标准执行，产品质量可以与国际一流品牌媲美。能够满足各种肿瘤和正常细胞系、原代细胞以及部分干细胞（胚胎干细胞，间充质干细胞等）的生长营养需求。同时由于本血清中血红蛋白和内毒素含量水平都非常低，因此特别适合于培养对环境相对敏感和要求较高的细胞。

### 生产工艺:

本产品采自非疫区剖腹产 6-8 月龄健康胎牛的血液，生产程序严格按照 GMP 管理规定，并在符合要求的净化车间中完成。

### 产品优势:

1. 经过三次 0.1μm 无菌过滤。低内毒素，无细菌、支原体、噬菌体、病毒等污染。
2. 无外源添加因子，不含抗生素、激素等。
3. 血红蛋白含量低。
4. 已通过我司细胞库验证，细胞培养效果优异，细胞状态良好。

### 血清的解冻和保存:

1. 请在 2-8°C 环境下解冻，若解冻温度较高则会导致血清中析出蛋白沉淀增多，血清浑浊，品质下降。
2. 解冻过程中请不时轻柔颠倒摇匀（避免产生气泡），使血清成分和温度混合均匀，可以减少析出。
3. 血清解冻后请进行分装成小体积，每次解冻后的小体积血清请尽快用完，避免反复冻融。
4. 血清不宜在室温放置较长时间，使用时请尽量保持低温，使用后请及时放回 2-8°C 暂时保存，2-8°C 保存不超过一个月，长期保存请放置 -20°C。
5. 高温解冻、剧烈摇晃、反复冻融、常温放置时间过长等都会导致血清品质下降，使用时请注意。
6. 为了您的安全和健康，操作时请穿着实验服并佩戴一次性手套。



质检标准:

检测项目	参考值			
外观与澄清度	Clear amber			
pH	7.0 ~ 8.0			
总蛋白含量 (mg/mL)	30~45			
内毒素 (EU/mL)	$\leq 5$			
血红蛋白 (mg/dL)	$\leq 20$			
渗透压 (mOsm/kgH2O)	270~340			
无菌检测	Not detected			
支原体检测	Not detected			
噬菌体检测	Not detected			
支持细胞增殖检查	HEK-293	生长曲线峰值 (个/mL)		
		$\geq 1 \times 10^6$		
	Vero	倍增时间		
		$\leq 30h$		
	CHO-K1	生长曲线峰值 (个/mL)		
		$\geq 1 \times 10^6$		
贴壁率	倍增时间			
	$\leq 25h$			
牛IgG含量 (mg/L)	倍增时间			
	$\leq 27h$			
Vero	$\geq 70\%$			
	$\geq 60\%$			
牛病毒性腹泻病毒 Bovine Viral Diarhea Virus (BVDV)				
Not detected				
牛腺病毒3型 Bovine Bdenovirus (BAV-3)				
Not detected				
牛细小病毒 Bovine Parvovirus (BPV)				
Not detected				
呼肠孤病毒3型 Bovine Reoviruses (BRV-3)				
Not detected				
狂犬病毒 Rabies Virus				
Not detected				
牛副流感病毒3型 Bovine Parainfluenza Virus (BPIV-3)				
Not detected				
蓝舌病毒 Blue Tongue Virus (BTV)				
Not detected				
牛呼吸道合胞病毒 Bovine Respiratory Syncytial Virus (BRSC)				
Not detected				

免责声明: 本公司将不为任何不正常使用此产品时所发生的意外负责。

北京伊事达科技有限公司

电话: 13564444959

官网: [www.followme-shop.com](http://www.followme-shop.com)

地址: 北京市海淀区东北旺西路58号尚科办公社区C区一楼



公众号



客服