

优级胎牛血清

产品内容

产品组成	PWL001-T	PWL001-1	PWL001-2	PWL001-3	PWL001-4
优级胎牛血清	10 ml	50 ml	50 ml×10	500 ml	100 ml×10
说明书	1 份	1 份	1 份	1 份	1 份

产品简介

Meiluncell优级胎牛血清 (Fetal Bovine Serum) 是一款优质的血清产品，血源来源于非疫区健康牛，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。

Meiluncell优级胎牛血清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 0.1 μ m 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。

保存条件

-20~-5 $^{\circ}$ C 保存。有效期 5 年。

血清的解冻和保存:

- 1.请在 2-8 $^{\circ}$ 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 $^{\circ}$ C 暂时保存，2-8 $^{\circ}$ C 保存不超过一个月，长期保存请放置-20 $^{\circ}$ 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。



MeilunCell

专注细胞培养及检测产品与服务——为您的细胞赋能

0411-62910999 www.meilune.com

大连博格林生物科技有限公司
Dalian Bergolin Biotechnology Co., Ltd

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)		≤5	
血红蛋白 (mg/dL)		≤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)	≥1×10 ⁶
		倍增时间	≤30 h
	Vero	生长曲线峰值(个/mL)	≥1×10 ⁶
		倍增时间	≤25 h
	CHO-K1	生长曲线峰值(个/mL)	≥1×10 ⁶
		倍增时间	≤27 h
贴壁率	Vero	≥70%	
	CHO-K1	≥60%	
牛 IgG 含量 (mg/L)		<500	
牛病毒性腹泻病毒 Bovine Viral Diarrhea 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	

Welcome
to meilunbio

本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床治疗、食品及化妆品用途