



特优级胎牛血清

产品编号: PWL217

规格: 10ml / 50ml / 50ml×10 / 500ml

产品内容

产品组成	PWL217-1	PWL217-2	PWL217-3	PWL217-4
特优级胎牛血清	10ml	50ml	50ml×10	500ml
说明书	1份	1份	1份	1份

产品简介

Meiluncell特优级胎牛血清 (Fetal Bovine Serum) 是一款超优质的血清产品, 血源来源于南美, 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。

Meiluncell特优级胎牛血清能够满足几乎所有细胞的生长营养需求, 包括各种肿瘤和转化细胞系、原代细胞、免疫细胞、部分干细胞(胚胎干细胞、间充质干细胞等)等。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。本血清质量可以与国际一流品牌媲美, 性价比高, 是做各种敏感细胞系、原代细胞日常培养的首选。

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, 血红蛋白含量低。
3. 已通过我司细胞库验证, 细胞培养生长速度快、倍增时间短、克隆率高, 细胞状态良好。
4. 本产品有50ml包装, 使用方便, 可避免反复冻融。

血清的解冻和保存

1. 请在 2-8℃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℃暂时保存, 2-8℃保存不超过一个月, 长期保存请放置-20℃。
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。



储存与运输

储存条件：-20~-5℃。

运输条件：0℃以下运输。

有效期：自生产之日起5年有效。

质量标准

检测项目		参考值	
pH		7.00~8.50	
总蛋白含量 Total Protein		30~50 mg/mL	
内毒素水平 Endotoxin level		≤10 EU/mL	
血红蛋白水平 Hemoglobin level		≤20mg/dL	
渗透压 Osmotic pressure		250-330mOsm/kg·H ₂ O	
无菌检测 Bacteria and Fungal		Negative	
支原体检测 Mycoplasmas		Negative	
大肠杆菌噬菌体检测 <i>Escherichia coli</i> bacteriophage		Negative	
支持细胞增殖检查	HEK-293	生长曲线峰值	≥1.3×10 ⁶ cells/mL
		倍增时间	≤25h
	Vero	生长曲线峰值	≥1.0×10 ⁶ cells/mL
		倍增时间	≤23 h
	CHO-K1	生长曲线峰值	≥1.2×10 ⁶ cells/mL
		倍增时间	≤20 h
贴壁率	Vero	≥80%	
	CHO-K1	≥70%	
病毒检查	细胞培养法	细胞病变观察 (CPE)	无细胞病变
		非血吸附、血吸附检查 (HAd)	Negative
	荧光抗体检查	牛腹泻病毒 BVDV	Negative
		牛细小病毒 BPV	Negative
		牛腺病毒 BAV-3	Negative
		牛副流感病毒 PI3	Negative
		呼肠孤病毒 REO-3	Negative
		狂犬病毒 Rabies	Negative

Y240501