

特级胎牛血清(原代细胞干细胞专用)

产品编号: **PWL002-1/PWL002-2** 规格: **100 ml/500ml**

产品简介

Meiluncell®特级胎牛血清(原代细胞干细胞专用) (Fetal Bovine Serum) 是一款等级极好的血清产品, 血源来源于澳洲, 由美国农业部和欧盟所认证的无疯牛病区域的屠宰场提供。本胎牛血清从血液收集到终产品检验和审核的每一个步骤, 都采用专用设备和标准操作程序, 保证高品质和各批次的一致性。所有操作均按照cGMP(Current Good Manufacturing Practices for Drug)标准执行, 质量控制全面, 产品具有高质量和高稳定性。

Meiluncell®特级胎牛血清(原代细胞干细胞专用)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、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, 且质量等级高, 因此特别适合于培养对环境相对敏感和要求较高的细胞, 是做原代细胞和干细胞培养的首选, 性价比高, 非常适合于各种敏感细胞系的日常培养。

生产工艺

本产品生产程序严格按照cGMP 管理规定, 完全的产品溯源追踪, 血清中抗体浓度低而生长因子丰富, 采用TP技术保证了瓶与瓶之间的最小的差异, 通过了美国农业局USDA认证。

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, 血红蛋白含量低。
- 3.质检项目多, 标准严格, 保证高品质和批次间的一致性。
- 4.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, 尤其适合于原代细胞、干细胞、敏感细胞的培养。
- 5.本产品有 100ml 包装, 使用方便, 可避免反复冻融。

质检标准

Test (Method)	Specification	Units
Endotoxin	< 1	EU/mL
Haemoglobin	< 25	mg/dL
Total Protein	3.0 - 4.5	g/dL
pH	7.00 - 8.00	
Osmolality	280 - 360	mOsm/kgH ₂ O

Cell Culture Growth	Satisfactory
Sterility Testing	
Bacteria and Fungi	No Growth
Virus Testing	
Fluorescent Antibody	
Bluetongue	Not Detected
Bovine Adenovirus	Not Detected
Bovine Parvovirus	Not Detected
Bovine Respiratory Syncytial Virus	Not Detected
Bovine Viral Diarrhoea Virus	Not Detected
Rabies	Not Detected
Reovirus	Not Detected
Virus Isolation	
Bluetongue Virus	Not Detected
Bovine Leukaemia Virus	Not Detected
Bovine Viral Diarrhoea Virus	Not Detected
Cytopathogenic Agents - e.g. IBR	Not Detected
Haemadsorbing Agents - e.g. PI3	Not Detected
Mycoplasma Culture	Not Detected
USDA Safety Test	
Antibodies Against:	
Akabane Virus	Not Detected
Bluetongue Virus	Not Detected
Double Immunodiffusion (Ouchterlony)	Positive for Bovine

其他质检项目

- ✓ Beta Serum Neutralization Titer
 - BVDV Genotype 1
 - BVDV Genotype 2
- ✓ Gamma Glutamyl Transferase(enzymatic rate method)
- ✓ PROTEINS/OTHER
 - Albumin
 - Alkaline Phosphatase
 - Blood Urea Nitrogen
 - Calcium
 - Creatinine
 - Gamma Globulin
 - Glucose
 - Glutamic Oxaloacetic Transaminase (SGOT)
 - Glutamic Pyruvic Transaminase (SGPT)

- IgG - Nephelometer
- Lactate Dehydrogenase
- Total Bilirubin
- ✓ TRACE METALS/IRON
 - Chloride
 - Inorganic Phosphorus
 - Iron
 - Percent Saturation (Iron)
 - Potassium
 - Sodium
 - Total Iron Binding Capacity (TIBC)
- ✓ Electrophoretic Region
 - Albumin
 - Alpha-1
 - Alpha-2
 - Beta
 - Gamma

保存条件

-20~-5℃保存。有效期 5 年。

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。