

Certificate of Analysis 检验报告

1. 基本信息

产品名称	特级胎牛血清
货号	PM00001
批号	20010828
有效期至	2028-12-28
检验日期	2024-01-10
保存条件	-20°C

2. 检测标准及结果

检测项目		检测结果	检测标准	结论
外观	颜色	淡棕色	淡棕色至深棕色	合格
	澄清度	整体透明，少量絮状析出物	整体透明，偶有白色絮状物	合格
常规	PH 值	7.38	7.0-8.0	合格
	渗透压	316 mOsm/kg	270-345 mOsm/kg	合格
	内毒素	<5 EU/mL	≤10 EU/mL	合格
微生物	细菌	阴性	阴性	合格
	真菌	阴性	阴性	合格
	支原体	阴性	阴性	合格
	蓝舌病毒 (BTV)	阴性	阴性	合格
	牛病毒性腹泻病毒 (BVDV)	阴性	阴性	合格
	牛腺病毒 3 型 (BAdV-3)	阴性	阴性	合格
	牛细小病毒 (BPV)	阴性	阴性	合格
	牛呼肠孤病毒 (Reo)	阴性	阴性	合格
SP2/0 细胞生长曲线峰值		1.4×10^6	$>1.3 \times 10^6$	合格

细胞生长测试	SP2/0 细胞倍增时间	15 h	≤17 h	合格
	SP2/0 细胞克隆率	77%	≥75%	合格
	HEK-293T 细胞相对生长率	95%	≥80%	合格
生化检测	总蛋白	33.4 mg/mL	30-45 mg/mL	合格
	白蛋白	23 g/L	18-30 g/dL	合格
	免疫球蛋白 (IgG)	113 mg/L	<500 mg/L	合格
	血红蛋白	15.8 mg/dL	<30 mg/dL	合格

检测项目	检测结果	结论
生化检测	碱性磷酸酶 (ALP)	280 U/L
	天冬氨酸转氨酶 (AST)	60 mg/dL
	γ-谷氨酰转移酶 (GGT)	8 U/L
	丙氨酸氨基转移酶 (ALT)	6.8 U/L
	胆固醇	26 mg/dL
	葡萄糖	170 mg/dL
	肌酐激酶 (CK)	560 U/L
	尿酸	68 umol/L
	钙	7.2 mg/dL
	磷	27 mmol/L
	钾	29.5 mmol/L
	钠	135 mmol/L

检验人/日期: 穆进 2024-01-10

审核人/日期: 张杰 2024. 1. 10

仅供实验室使用，不适用于诊断或治疗工作。

Proteintech Group, USA,
5500 Pearl Street, Suite 400,
Rosemont, IL 60018, USA
t 1-888-478-4522
f 1-312-4558408

Proteintech Europe,
4th Floor, 196 Deansgate, Manchester,
M3 3WF
t (+44)-161-83-93-007
f (+44)-161-24-13-103

San Ying Biotechnology, China,
D3-3, No.666 Gaoxin Avenue, Wuhan East Lake
Hi-tech Development Zone, Wuhan, P.R.C.
t 86-27-87531629
f 86-27-87531627

www.ptglab.com