

## 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	20032687
有效期至	2026-10-21
检验日期	2021-12-22
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
	纯净度	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	7.9	7.0-8.0	合格
	渗透压	292 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 <sup>6</sup>	>1.3×10 <sup>6</sup>	合格

细胞生长测试	SP2/0 细胞倍增时间	14.5 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	96%	≥80%	合格
生化检测	总蛋白	39.8 mg/mL	30-45 mg/mL	合格
	白蛋白	26.6 g/L	18-30 g/L	合格
	免疫球蛋白 (IgG)	132.6 mg/L	<500 mg/L	合格
	血红蛋白	13.2 mg/dL	<30 mg/dL	合格

检测项目	检测结果	结论
碱性磷酸酶 (ALP)	13.0 U/L	已检测
天冬氨酸转氨酶 (AST)	48.0 mg/dL	已检测
γ-谷氨酰转移酶 (GGT)	4.5 U/L	已检测
丙氨酸氨基转移酶 (ALT)	5.3 U/L	已检测
胆固醇	0.83 mmol/L	已检测
葡萄糖	9.02 mmol/L	已检测
肌酐激酶 (CK)	254.0 U/L	已检测
尿酸	89.7 umol/L	已检测
钙	3.38 mmol/L	已检测
磷	2.94 mmol/L	已检测
钾	13.0 mmol/L	已检测
钠	133.0 mmol/L	已检测

检验人/日期: 穆进  
 2021-12-22

审核人/日期: 张 2021-12-22



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,  
 4<sup>th</sup> 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