

Certificate of Analysis

检验报告

1. 基本信息

产品名称	高级胎牛血清
货号	PM00011
批号	20010603
有效期至	2028-05-22
检验日期	2023-6-26
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	8.03	7.0-8.5	合格
	渗透压	313 mOsm/kg	270-345 mOsm/kg	合格
	内毒素	<4.8 EU/mL	≤10 EU/mL	合格
	细菌	阴性	阴性	合格
微生物	真菌	阴性	阴性	合格
	支原体	阴性	阴性	合格
	牛腺病毒 (BAV-3)	阴性	阴性	合格
	牛副流感病毒 3 型 (PI3)	阴性	阴性	合格
	牛细小病毒 (BPV)	阴性	阴性	合格
	呼肠孤病毒 3 型 (REO-3)	阴性	阴性	合格
	牛病毒性腹泻病毒 (BVDV)	阴性	阴性	合格
	狂犬病病毒 (Rabies)	阴性	阴性	合格

细胞生长测试	SP2/0 细胞生长曲线峰值	1.6×10 ⁶	>1.3×10 ⁶	合格
	SP2/0 细胞倍增时间	14.7 h	≤17 h	合格
	SP2/0 细胞克隆率	76%	≥75%	合格
	HEK-293T 细胞相对生长率	96%	≥80%	合格
生化检测	总蛋白	40.37 mg/mL	30-45 mg/mL	合格
	免疫球蛋白 (IgG)	45.18 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
丙氨酸氨基转移酶 (ALT)	3.0 U/L	已检测
碱性磷酸酶 (ALP)	290 U/L	已检测
天冬氨酸转氨酶 (AST)	15 U/L	已检测
总胆红素	0.181 mg/dL	已检测
钙	4.36 mg/dL	已检测
氯	99.28 mg/dL	已检测
胆固醇	37.51 mg/dL	已检测
肌酸酐	3.55 mg/dL	已检测
肌酸激酶 (CK)	47 U/L	已检测
谷氨酰转氨酶 (GGT)	7.0 U/L	已检测
葡萄糖	63.05 mg/dL	已检测
高密度脂蛋白 (HDL)	7.65 mg/dL	已检测
低密度脂蛋白 (LDL)	21.35 mg/dL	已检测
乳酸脱氢酶 (LDH)	390 U/L	已检测
钾	11.54 mmol/L	已检测
钠	138.2 mmol/L	已检测
无机磷	2.91 mmol/L	已检测

检验人/日期: 程进 2023-6-26

审核人/日期: 张杰 2023.6.26

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)-161-03-93-007
 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