

## 30多项质控指标, 确保FBS的性能

检测方法	检测项目	参考值	备注	
目视法	外观与澄清度	Clear Amber		
电位法	pH	7.0 ~ 8.0		
凝胶法	细菌内毒素 (EU/mL)	≤5	细胞刺激和毒性的指标之一	
双缩脲法	总蛋白含量 (mg/mL)	30 ~ 45	指示血清的等级和纯度	
比色法	血红蛋白 (mg/dL)	≤20	采血过程的严谨规范程度	
冰点渗透压仪	渗透压 (mOsm/kg H <sub>2</sub> O)	280 ~ 340		
细菌 真菌的集菌培养	无菌检查	Not Detected	污染检测指标	
培养法	支原体检测	Not Detected	污染检测指标	
支持细胞增殖检查	HEK-293	生长曲线峰值(个/mL)	≥1×10 <sup>6</sup>	促增殖、生长的营养成分的丰富度
		倍增时间	≤30 h	
	Vero	生长曲线峰值(个/mL)	≥1×10 <sup>6</sup>	
		倍增时间	≤25 h	
	CHO-K1	生长曲线峰值(个/mL)	≥1×10 <sup>6</sup>	
		倍增时间	≤27 h	
贴壁率	Vero	≥70%	促贴壁的成分, 黏附因子蛋白含量	
	CHO-K1	≥60%		
ELISA	牛IgG含量 (mg/L)	<500	指示血清的等级	
qRT-PCR	牛病毒性腹泻病毒	Not Detected	指示健康程度	
qRT-PCR	牛腺病毒3型	Not Detected		
qRT-PCR	牛细小病毒	Not Detected		
qRT-PCR	呼肠孤病毒3型	Not Detected		
qRT-PCR	狂犬病毒	Not Detected		
qRT-PCR	牛副流感病毒3型	Not Detected		
qRT-PCR	蓝舌病毒	Not Detected		
qRT-PCR	牛呼吸道合胞病毒	Not Detected		
丙氨酸底物法	丙氨酸氨基转移酶	Check & Record		指示血清的等级
NPP底物-AMP缓冲液法	碱性磷酸酶	Check & Record		
天门冬氨酸底物法	天冬氨酸转氨酶	Check & Record		
磷酸激酶底物法	肌苷酸刺激酶	Check & Record		
GCANC底物法	谷氨酸转肽酶	Check & Record		