

胎牛血清说明书

项目	名称	胎牛血清	
中文名	胎牛血清	英文名	Fetal Bovine Serum
来源	本品系从7-8月龄的胎牛，剖腹后采运心脏穿刺采血分离，经除菌过滤后制成。		
用途	用于娇贵细胞培养、科学研究、诊断试剂制备。		
性状	本品为浅黄色澄清稍粘稠的液体，无溶血或异物。		
pH值	7.00~8.50		
蛋白质含量	36~50g/L		
血红蛋白	应不高于200mg/L		
渗透压	250~330 mOsmol/Kg		
细菌内毒素	应不高于0.5EU/ml		
IgG	应不高于5μg/ml		
口蹄疫抗原、抗体	阴性		≤1:8
牛腹泻病毒抗原、抗体	阴性		
布鲁氏杆菌病抗原、抗体	阴性		
牛兰舌病毒	阴性		
牛呼吸道合胞病毒	阴性		
甲肝抗原、抗体	阴性		
乙脑抗原、抗体	阴性		
狂犬病抗原、抗体	阴性		
蓝耳病抗原、抗体	阴性		
乙肝病毒抗原、抗体	阴性		
支持细胞增殖检查	克隆率≥85%		
	非贴壁传代细胞的最大增殖浓度应不低于 1.0×10^6 /ml		
	Sp2/0-Ag14细胞的倍增时间应不超过18小时		
无菌检验	应符合规定		
支原体	不得有支原体污染		
大肠杆菌噬菌体	不得有噬菌体污染		
非血吸附病毒检查	阴性		
血吸附病毒检查	阴性		
牛腺病毒	阴性		
牛细小病毒	阴性		
呼肠孤病毒	阴性		
牛副流感病毒	阴性		
包装规格	100ml/瓶、500ml/瓶、1000ml/瓶		
保存条件	-15℃以下		
有效期	自检定合格之日起有效期5年		