文件编号：JNW-QD-QR-5002

建诺为生物技术（江苏）有限公司

产品质量检验报告

产品名称	特级牛血清瓶装（pr）			产品货号	GEFBS801-50
包装规格	50ml/瓶			生产批号	260930016
生产日期	2026.09.30	有效期至	2029.09.29	检验日期	2026.10.05
检验依据	胎牛血清质量标准	检验部门	质控部	报告日期	2026.10.20

质量状况

序号	检验项目	标准规定	检验结果	结果判断
1	外观	浅黄澄清	浅黄澄清	符合要求
2	装量差异	≥97%	101%	符合要求
3	PH	7.0～8.5	7.8	符合要求
4	渗透压	250～330	315	符合要求
5	内毒素	＜10	≤5	符合要求
6	总蛋白	30～45	42.30	符合要求
7	血红蛋白	0～200	115.50	符合要求
8	免疫球蛋白	≤250	116.30	符合要求

微生物、病毒检测

序号	检验项目	标准规定	检验结果	结果判断
1	无菌	阴性	阴性	符合要求
2	支原体	阴性	阴性	符合要求
3	大肠埃希菌噬菌体	阴性	阴性	符合要求
4	牛副流感病毒 3 型	阴性	阴性	符合要求
5	牛腺病毒 BAV-3	阴性	阴性	符合要求
6	牛细小病毒	阴性	阴性	符合要求

7	牛腹泻病毒	阴性	阴性	符合要求
8	呼肠孤病毒 3 型	阴性	阴性	符合要求
9	狂犬病病毒	阴性	阴性	符合要求

生物性能

序号	检验项目	检验方法	检验结果
1	Sp2/0 细胞生长曲线峰值	内部验证方法	1.56×10^6
2	Sp2/0 细胞倍增时间（h）	内部验证方法	13.84
3	Sp2/0 细胞克隆率（%）	内部验证方法	≥85%
4	Sp2/0 细胞相对生长率	内部验证方法	≥93%
5	293T 细胞相对生长率	内部验证方法	≥97%
6	293T（5%血清）细胞相对生长率	内部验证方法	≥96%
7	NIH3T3 细胞相对生长率	内部验证方法	≥92%
8	A549 细胞相对生长率	内部验证方法	≥101%
9	K7M2-WT 细胞相对生长率	内部验证方法	≥96%
10	HepG2 细胞相对生长率	内部验证方法	≥93%

检验结论	合 格

江苏省泰州市综合保税区三期三号标准厂房 A 栋	检验人：	王 军	确认人：	汤 磊
咨询热线：(+86) 400-996-8872				
固定电话：(+86) 0523-86266686	日期：	2026.10.20	日期：	2026.10.20
http://www.genever-bio.com				

基准药业生物技术（泰州）有限公司 质检专用章