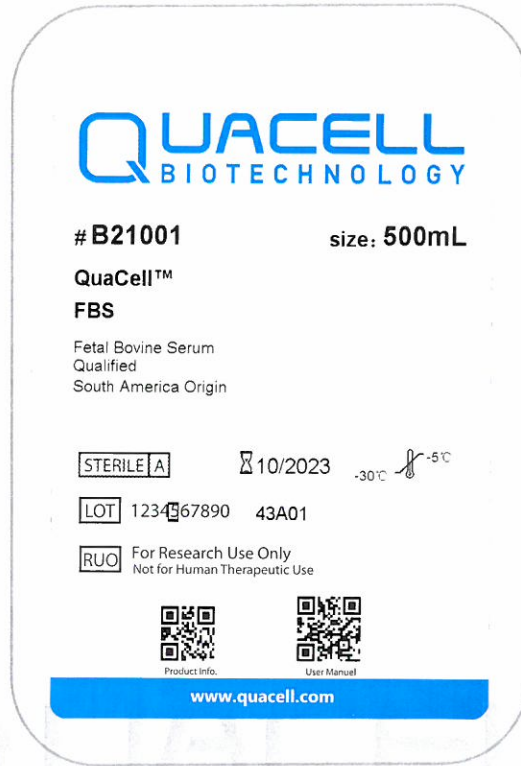


品名: QuaCell™ Fetal Bovine Serum (FBS)

生产日期: 2018-10-11

批 号: 43A01



生化检测

序号	检测项目	标准	结果	单位
1	外观	澄清的琥珀色液体	合格	
2	溶液 pH 值	7.0-8.0	7.41	
3	溶液渗透压	250-330	312	mOsmol/kg H2O
4	总蛋白	35-50	41	g/L
5	血红蛋白	≤200	195	mg/L
6	内毒素	≤10	1.4	EU/ml
7	谷丙转氨酶		5	U/L
8	碱性磷酸酶		440	U/L
9	总胆红素		1.4	μmol/L
10	钙		3.53	mmol/L
11	氯化物		98.7	mmol/L
12	胆固醇		0.8	mmol/L
13	肌酐		288	μmol/L
14	γ-谷氨酰转氨酶		7	U/L
15	葡萄糖		2.52	mmol/L
16	高密度脂蛋白 (HDL)		0.29	mmol/L

17	低密度脂蛋白 (LDL)	0.23	mmol/L
18	乳酸脱氢酶 (LDH)	719	U/L
19	磷 (无机)	2.79	mmol/L
20	钾	11.34	mmol/L
21	谷草转氨酶	39	U/L
22	钠	139.8	mmol/L
23	总铁结合力	47.7	mmol/L
24	甘油三酯 (TG)	0.61	mmol/L
25	尿酸	83	μmol/L

微生物检测

序号	检测项目	标准	结果	单位
1	支原体	不得检出	未检出	
2	噬菌体	不得检出	未检出	
3	无菌检查	不得检出	未检出	
4	致细胞病变剂	不得检出	未检出	
5	血液吸附剂	不得检出	未检出	
6	BVDV	不得检出	未检出	
7	BHV	不得检出	未检出	
8	PIV3	不得检出	未检出	
9	BTV	不得检出	未检出	
10	BPV	不得检出	未检出	
11	BAV	不得检出	未检出	
12	REOV	不得检出	未检出	
13	RV	不得检出	未检出	



性能测试

序号	检测项目	标准	结果	单位
1	峰值 (SP2/0)	$\geq 1.0 \times 10^6$	1.2×10^6	Cells/ml
2	倍增时间 (SP2/0)	≤ 20	15.7	h
3	活率 (SP2/0)	培养 72h 后不低 于 85%	98	%
4	克隆率 (SP2/0)	≥ 70	80	%
5	单细胞增值效率 (SP2/0)		14	%
6	293T 细胞生长效率		89	%

7	CHO 细胞生长效率	100	%
8	L929 细胞生长效率	92	%
9	VERO 细胞生长效率	78	%
10	MRC-5 细胞生长效率	85	%
11	A549 细胞生长效率	90	%
12	sf9 细胞生长效率	-	%
13	Hela 细胞生长效率	-	%
14	Hybridoma 细胞生长效率	-	%
15	ES 细胞测试	-	
16	MSC 细胞测试	-	



2018.10.22

日期

QUACELL
BIOTECHNOLOGY

2018.10.22