

西宝生物生产及检测设备(部分)

西宝生物科技(上海)股份有限公司是以合成生物技术为核心,多学科交叉应用技术平台为依托,集研发、生产和服务为一体的国家“高新技术”、“专精特新小巨人”企业,成功入驻“上海研发公共服务平台”、“上海市科技创新平台”,并荣获“上海市浦东新区知识产权区级培育企业”称号。公司始终注重质量和可持续性发展,拥有ISO9001质量管理体系,ISO14001环境管理体系和ISO45001职业健康和安全管理体系认证。西宝生物拥有齐全的生产、检测设备及试剂,咨询热线:400-021-8158。



生产设备

序号	工序名称	设备名称	生产能力/精度
1	无菌操作	B2生物安全柜	
2	细胞分选	Thermo Fisher 磁力细胞分离纯化系统	
3	细胞分选	Miltenyi autoMACS Pro流式细胞分选仪	10 ⁷ cells/s
4	微生物发酵	全自动级联发酵系统(3套)	10-1000L
5	细菌培养	电热恒温培养箱	35L
6	细菌培养	生化培养箱	100L
7	摇瓶培养	叠加式恒温振荡器	
8	细胞悬浮培养	叠加式恒温振荡器	
9	细胞悬浮培养	GE 自动波浪生物反应培养系统	25L
10	细胞贴壁培养	Thermo Fisher 二氧化碳培养箱	49L
11	物料反应	玻璃反应釜	1T
12	物料混合	多功能360度旋转混合器	100L
13	细菌破壁	高压均质机	10L/h
14	蛋白纯化	GE AKTA explorer 100 蛋白纯化仪	100ml/min
15	蛋白纯化	GE AKTA pilot 蛋白纯化仪	500ml/min

生 产 设 备			
序号	工序名称	设备名称	生产能力/精度
16	蛋白纯化	层析系统	200L
17	过滤浓缩	陶瓷膜过滤器	500L/h
18	超滤/纳滤	实验室纳滤膜分离设备	膜面积0.32m ²
19	超滤/纳滤	超滤系统	膜面积20m ²
20	离心收集	高速离心机	
21	冷冻离心	Thermo Fisher 冷冻离心机	50ml×6
22	固液分离	管式分离机	20-1000L/min
23	超临界萃取	超临界CO ₂ 萃取设备	
24	物料粉碎	高速多功能粉碎机	500kg/h
25	物料粉碎	超声波细胞粉碎机	
26	物料制备	超声波清洗机	50L
27	低温层析	层析柜	300L
28	低温层析	电脑恒温层析柜	200L
29	细胞观察	荧光倒置显微镜	
30	物料冻干	冷冻式干燥机	
31	免疫试纸制备	胶体金试纸中试生产系统	
32	LNP制备	快速纳米脂质药物制备系统	0.01-30ml/min
33	试剂灭菌	立式压力蒸汽灭菌器	
34	无菌环境控制	独立直排空气净化系统	
35	感染检测	全自动血培养系统	
36	恒温旋蒸	制冷加热循环器	100L
37	低温储存	冷库系统 (2-8℃)	
38	冷冻储存	冷库系统 (-20℃)	
39	产品存储	Thermo Fisher -80℃超低温冰箱	
40	种质保存	Thermo Fisher 30L液氮罐	30L
41	种质保存	Thermo Fisher 65L液氮罐	65L
42	种质保存	180L 液氮罐	180L
43	粉剂分装	自动定量粉剂包装机	
44	纯水制备	Milipore 纯化水系统	0.5L/min

生产设备			
序号	工序名称	设备名称	生产能力/精度
45	危化品操作	全钢通风橱	
46	危化品存储	危险品安全柜	500L
47	称量	电子天平	0.00001g
48	低温控制	工业冷水机组	
49	低温控制	精密水冷却机	
50	气压泵动力	螺杆式空气压缩机	
51	环境消杀	臭氧发生器	
52	系统消杀	高压蒸汽发生器	
53	纯水制备	去离子水纯化水系统	500kg/h
54	环境控制	尾气处理系统	
55	环境控制	污水处理系统	

检测设备			
序号	工序名称	设备名称	精度
1	质谱分析	Waters 液质联用仪	
2	纯度分析	Waters 高效液相系统	
3	鉴别/含量/纯度检测	Thermo Fisher 高效液相色谱仪	
4	二代测序	Thermo Fisher AB测序仪(二代)	30-45 Gb/天
5	尘埃粒子检测	激光尘埃粒子计数器	百级-百万级
6	qPCR测试	PerkinElmer 荧光定量数字PCR仪	
7	DNA、蛋白定量	超微量分光光度计	±1nm, 2ng/μl
8	粒径检测	纳米粒度仪	0.3nm-10μm
9	纯度检测	岛津 Prominence GPC 分析系统	
10	电泳检测	凝胶成像分析系统	
11	凝胶脱色	脱色摇床	
12	蛋白电泳	标准垂直电泳仪	
13	DNA电泳	多用途水平电泳仪	
14	LNP检测	电位和纳米粒度分析系统	

检测设备

序号	工序名称	设备名称	精度
15	生化检测	日立全自动生化分析仪	1-10000
16	成分鉴别	Thermo Fisher 傅里叶变换红外光谱仪	
17	澄明度检测	澄明度检测仪	1000-4000LX
18	粘度检测	粘度计	1-10万 mPa.s
19	水分检测	水分仪	0.01/0.1%
20	微孔板检测	全波长多功能酶标仪	紫外、化学发光
21	紫外分析	Thermo Fisher 紫外分光光度计	190nm-1100nm/0.001
22	薄层色谱分析(TLC)	三用紫外分析仪	254nm、365nm、可见光
23	蛋白纯化	核酸蛋白检测仪	1-10mV
24	WB检测	Thermo Fisher iBlot 2凝胶转印装置	10min/转
25	PCR扩增	Qiagen PCR扩增仪	
26	PCR扩增	Bio-Rad PCR扩增仪	
27	pH检测	Mettler Toledo pH计	0.01 pH
28	电导率检测	电导率仪	0.05-199.9 mS/cm
29	浊度检测	浊度计	0.1NTU
30	熔点检测	显微熔点仪	±1°C, 0.1
31	化学滴定	自动电位滴定仪	0.0001ml
32	细胞观察	光学显微镜	
33	熔点检测	全自动视频熔点仪	RT-400°C/0.1°C
34	质谱分析	氮气发生器	
35	免疫荧光检测	干式荧光免疫分析仪	
36	性能分析	全自动化学发光分析仪	
37	化学发光检测	全自动化学发光免疫分析仪	
38	发酵液成分分析	生物传感器分析仪	
39	消杀	臭氧发生器	

西宝生物科技(上海)股份有限公司

中国生物基核心原料及应用开拓者

总机:021-50272975

客服热线:13917439331

邮箱:market@seebio.cn

集团官网:www.seebio.com

生物试剂原料:www.seebio.cn

西宝商城:mall.seebio.cn

国际市场:www.allinno.com

科研服务:www.cxbio.com



西宝官微



西宝官网