

1L酶反应器

产品名称	1L酶反应器
公司名称	上海百仑生物科技有限公司
价格	50000.00/台
规格参数	品牌:上海百仑 型号:blbio-1M 材质:硅硼玻璃+316L底部夹套
公司地址	上海市嘉定区华亭镇浏翔公路6848号
联系电话	021-67867376 18201882912

产品详情

项目	技术参数及要求
	罐体全容量1L 工作容量：0.7L
罐体功能	<p>1、耐高温耐腐蚀玻璃罐体和不锈钢罐盖罐底，罐体总容积2L；罐体清晰透明，带有刻度指示，能清楚观察物料反应情况；罐内无死角，便于清洗，整个罐体可121℃灭菌。设计压力0.2MPa,最高工作压力1.5kg/cm².</p> <p>2、罐底有不锈钢烧结板孔径200目1个、300目和400目各3个，罐底部配过滤器套筒，罐底部接口包括：通气口、固液分离的出料口（取样口）</p> <p>3、底部有出料阀，可分别排放料液和固体颗粒。</p> <p>4、管路和接口：所有管道为生物兼容材质，要求反应罐、膜、管路、泵等所有接触反应液的部位耐受酸、碱（pH0-14）、高盐（8M尿素等）和氯仿、乙腈、乙酸乙酯、苯、丙酮等大部分有机溶剂，并可以121℃高温灭菌。</p> <p>5、罐盖预留pH、DO、泡沫、温度电极接口（接口匹配梅特勒PH和溶氧电极）、液体加料口(带喷淋环)、排气口、接种口，取样口及至少2个备用接口；至少配备4个补料接口，罐顶接口增加一个多孔补料针，同时每个罐口配备密封塞。</p>

搅拌系统	<p>搅拌系统：罐顶支撑直联机械上搅拌系统，机械密封，伺服马达，无级调速，转速全自动控制。</p> <p>调速范围：0-1000 rpm</p> <p>显示精度：± 1rpm，调节精度：± 1rpm，桨叶高度、角度、数量可调，配备有消泡桨叶优先</p>
温度调节系统	<p>循环水浴锅对温度进行控制，温度控制冷却水温度$+2 \sim 90 \pm 0.2$</p>
蠕动泵	<p>1个蠕动泵，1路可编程精密蠕动泵，转速可调，有扩展泵接口为佳</p>
pH控制系统	<p>pH显示范围：$0.00 \sim 14.00 \pm 0.01$，全自动控制范围：$2.00 \sim 12.00$，控制精度± 0.01pH，配备瑞士梅特勒电极。pH调节方式为电磁阀自动补加酸碱调节</p>
通气系统	<p>转子流量计显示，空气经过预过滤,经过精过滤器过滤后进罐（精度：$0.02\mu\text{m}$），空气流量：$0.15 \sim 5\text{L}/\text{min}$，底部进气经底部微孔烧结板分布。</p>
控制系统	<p>实时数显各种参数，如温度，pH，溶氧等；在用户更改相关参数后反应器需迅速响应。</p>
安全自检系统	<p>当仪器异常时（进水，高温，电压不稳等）自动断电</p>

控制软件：

内置原装软件，可使用模板程序直接运行系统，根据程序模板迅速编程。内置方法模板及资料库；用户根据需要扩充资料库；报告和相关数据输出方便灵活。