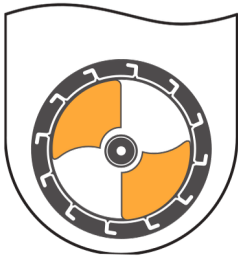


VERTICAL-WHEEL
垂直轮式生物反应器



PBS Mini

采用创新性垂直轮技术的 下一代一次性生物反应器

PBS生物反应器经证实的优势

良好的混合性能

均匀的混合环境，具有较小的剪切应力，同时能实现温和而完全的颗粒悬浮。

可靠的放大性

从实验室规模到临床和商业规模，所有生物反应器体积均可实现相似的流体动力学条件。

具有代表性的微缩模型

小规模容器中的工艺开发和优化可预测大规模细胞培养的性能。

经质量认证的塑料材质

产品接触材料经认证不含动物源性成分，符合USP VI类塑料试验 <88> 和 / 或ISO 10993的要求，并具有完整的材料批次可追溯性。



FA-UNI-B-501



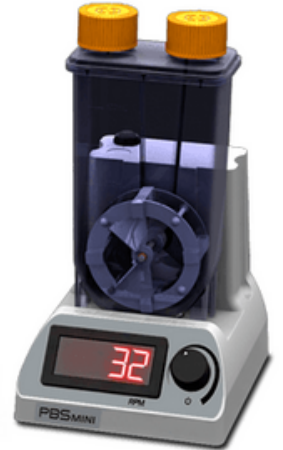
FA-0.1-D-001



FA-0.5-D-001



IA-0.5-D-201



产品类型	产品名称	产品货号
通用基座	磁力驱动反应器基座Mini	FA-UNI-B-501
一次性耗材	0.1L一次性容器，一箱4个	FA-0.1-D-001
	0.1L 底部带接口的一次性容器（每包1个）	FA-0.1-D-101
	0.5L一次性容器，一箱4个	FA-0.5-D-001
	0.5L一次性容器带60um PSC灌流过滤器，每包1个	IA-0.5-D-201
	0.5L 底部带接口的一次性容器（每包1个）	FA-0.5-D-101

通用基座可容纳两种尺寸的U型一次性容器（耗材）。垂直轮与基座之间的磁力耦合控制搅拌速率。PBS MINI需要在受控环境中使用，例如培养箱。

- 适用于培养细胞治疗产品，如在微载体上生长的人间充质干细胞（hMSCs）或原代细胞，或以聚集体形式生长的多能干细胞（PSCs）
- 较小的剪切力有利于在悬浮微载体表面生长的细胞，并且无需剪切保护剂
- 均匀的流体动力学条件可形成均匀的球形细胞聚集体，可通过调节搅拌速度控制聚集体尺寸，优化后续分化应用



更多产品详情欢迎咨询曼博生物：

电话: +(86) 21 51769110

手机: +(86) 18221705797

邮箱: info@mine-bio.com

官网: www.mine-bio.com

地址: 上海浦东张江盛荣路388弄百佳通1号楼7楼



联系我们
了解产品详情



关注公众号
查看技术文章

特征	PBS 0.1 MAG	PBS 0.5	PBS 0.5 带灌流
通用基座			
尺寸: • 宽度 • 深度 • 高度 • 重量		5.3英寸(13.5厘米) 7.3英寸(18.5厘米) 6.1英寸(15.5厘米) 2.8 lb (1.3 kg)	
垂直轮搅拌: • 机制 • 速度范围 • 速度控制 • 显示		磁耦合 5 -100 RPM 速度调节旋钮控制开/关和搅拌速率 数字显示转速 (RPM)	
操作范围: • 温度 • 湿度 • 海拔 • 环境		16°C至40°C 5%至100% (冷凝) 最高 2,000 m 室内使用, 污染等级2	
电气: • 电源 • 基本单元		输入: 1 A MAX, 100 -240 V~, 50 - 60 Hz, CI.II 输出: 1.5 A, 24 Vdc (LPS) 输入: 24 Vdc 120 mA	
安全和监管		NRTL, CE	
构造		不锈钢底盘和底座, 注塑塑料 外壳, 环境密封组件	
容器照明		2个嵌入式白色LED	
一次性容器			
尺寸: • 宽度 • 深度 • 高度 • 高度 (基座上的容器)	2.5英寸(6.4厘米) 1.8英寸(4.6厘米) 5.0英寸(12.8厘米) 8.0英寸(20.2厘米)	4.0英寸(10.2厘米) 2.4英寸(6.2厘米) 8.0英寸(20.2厘米) 10.1英寸(25.6厘米)	
工作体积范围: • 用于液体混合 • 细胞培养端口	20 - 100mL 60 - 100mL	100 - 500 mL 300 - 500 mL	/ 400-500mL (推荐500mL)
容器照明	1	2	
通气		通过通气帽端口上的0.22微米过滤器进行扩散	
液体转移		带螺纹密封通风盖的端口	
产品接触材料		满足塑料USP VI类试验<88>和/或ISO 10993的要求	