

MBP

多参数生化样品自动处理分析仪

发酵工艺优化

产品简介



多参数生化样品自动处理分析仪 (Multi-parameter Biochemical Processing Analyzer, MBP) 是一种对生化样品进行自动预处理以及检测分析的仪器。该仪器具有多参数检测、全自动、时效性高等特点,可同时对生物量、底物和代谢产物的含量进行分析检测,可以有效降低样品处理检测的人力、物力成本。

优势

全自动、高时效性

多参数检测、量程大

模块化设计

样品温控

MBP优势

产品功能



样品冷藏待检



全自动样品处理



多参数检测(光、酶法、电极等)



结果实时输出

应用场景

微生物发酵过程离线检测、动物细胞培养过程离线检测、高通量、高效率菌种工艺挖掘



技术参数

技术参数

主机标配	工控PC	10.4英寸电容触摸屏, Windows系统		
	自动进样系统	12个/批次		
	样品自动稀释系统	双样品稀释池, 精确稀释20-1500倍		
	样品温控	冷冻样品盒, 检测过程中可保持样品区域处于低温状态		
	酶膜检测参数	标配单通道, 可选: 葡萄糖、乳酸、谷氨酸、赖氨酸、木糖、乙醇、甲醇、甘油; 具体技术指标如下表所示:		
		项目名称	酶膜检测量程	精密度
		葡萄糖、谷氨酸、赖氨酸、木糖、甘油	0.02-1g/L	<2% F.S.
		乳酸、乙醇	0.02-0.5g/L	<2% F.S.
		甲醇	0.02-0.25g/L	<2% F.S.
	打印机	针式撞击点阵打印, 打印头寿命150 万行		
	尺寸 (宽×深×高)	520x490x800mm		
	重量	48kg		
电源	AC 220V, 50Hz			
工作环境	温度5-35℃, 湿度≤85%RH			
主机选配 (内置)	酶膜检测	双/四通道检测 (可选: 葡萄糖、乳酸、谷氨酸、赖氨酸、木糖、乙醇、甲醇、甘油)		
	OD检测	检测波长: 350-800nm全波长		
	离子检测	多通道检测 (可选: NH ₄ ⁺ ; Na ⁺ ; K ⁺ ; Ca ²⁺)		

工作流程

