

实验微波萃取仪BQ-MW3H

产品名称	实验微波萃取仪BQ-MW3H
公司名称	杭州耀博生物科技有限公司
价格	面议
规格参数	用途:实验用 品牌:耀博
公司地址	杭州市下城区费家塘路588号13幢609室
联系电话	0571-88016158 13336189858

产品详情

主要特点

加热均匀、保护功能成份微波是以穿透方式内外同时加热，无高温热源，消除了热梯度，可根据提取物特性设定由低到高不同的提取温度条件，使提取物质量大大提高，有效地保护食品、天然药物中的功能成分；

实用性强 不同于家用微波炉改装的微波萃取装置(脉冲方式加热)，具有微波功率连续可调、反应温度和时间可控等特点，所有参数可数据化，基本可以满足微波萃取工艺实验多参数要求，实验参数真实可靠、有极好的重复性，可为科研成果转化大生产提供基本数据；

快速高效可以挑选对提取物质有较高选择性的溶媒，适用于多种溶剂(如水、酸、碱、醇、丙酮、石油醚、甲苯/丙酮、正己烷，丙酮等)，采用较低温度提取，微波可直接作用于植物细胞和物质分子，加热耗时短，没有热惯性，易控制，有效成分溶出快，溶剂用量少(与常规方法比较少用50%—90%)，不易糊化，分离容易，后处理方便，萃取效率高，耗能低；

操作方便 是开放式微波提取实验设备，反应容器设计有2—3升及10升等规格，不象常规微波炉加热那样，需将受热物料密封放置在微波加热腔内处理。在微波萃取和微波化学液态实验过程中，操作者可以方便、直接地观察物料变化，亦可进行添加物料或溶剂、随机提取样品、测量温度、搅拌物料等操作；

安全节能 设备结构简洁，相关组件均采用优质材料制作，配有全面的控制、测试、连锁功能，采用按键操作方式，方便操作和维修。设备微波泄漏指标与欧美国家标准接轨，微波泄漏量低于家用微波炉泄漏量。

主要技术指标：

微波频率：2455 mhz

微波功率：0 ~ 800w 数字显示无级调速非脉冲微波

输入功率：1100w

温度测量：0 ~ 300 接触式测温铂金电阻传感器，直接插入反应容器，实时监测温度 数字显示

控温精度：±1

提取罐容积:2l-3l 聚四氟乙烯罐体 支持高温化学实验

304全不锈钢箱体耐腐蚀耐高温

定时范围：0 ~ 900min数字显示

友好的人机界面

有丰富的配件支持各种微波化学实验

搅拌器速度：10 ~ 200 r / min 配套测速电动搅拌强力搅拌温度均匀（可选配恒速）

微波泄漏：小于5mw / cm²

卓越的技术核心

杭州耀博生物科技有限公司与国内微波研究专家合作，借鉴用于中药成份提取的工业生产用微波萃取设备(规格有0.5t、1t、3t等)的原理，采用国内外先进的非脉冲连续微波调整技术，开发出bq—mw系列实验微波萃取仪，充分考虑到天然药物提取实验和化工实验对微波萃取技术应用的需要，达到微波输出功率、萃取时间、萃取温度多参数可调，可用于进行天然药物有效成份提取的小试和中试实验，亦可用于化工、环保、食品添加剂、土壤、蔬菜中农药残留等成份提取分析检测，是推广微波萃取技术、进行相关成分提出和化工实验及工艺改进研究等不可或缺的实验仪器。

产品性能

微波辅助提取(微波萃取)技术作为我国二十一世纪食品加工和中药制药现代化推广技术之一，正受到越来越多的研究机构 and 科技人员的重视。短短几年时间，在实验室中微波萃取技术已应用在天然药物成份提取，化工实验，化妆品及保健食品中香料、调味品、天然色素等多种产品成分提取的工艺研究中，以及环保、食品、土壤中成份提取分析、农药残留、添加剂检测等方面。与传统加热提取、超声波萃取、冷浸提、超临界萃取等不同提取方法相比，微波萃取技术具有显著的特点和广泛的用途。

产品型号规格

型号	提取罐容积
bq- mw3	2 ~ 3l
bq- mw10	3—10l

本产品的加工定制是是，用途是实验用，品牌是耀博，额定转速是10 ~ 200 (r/min) ，材质是304不锈钢，适用对象是酒精,丙酮,石油,色素,其他，应用领域是化工,食品,制药,石油,煤炭,水处理,医用、制药,其他，产品类型是全新，型号是BQ-MW系列