

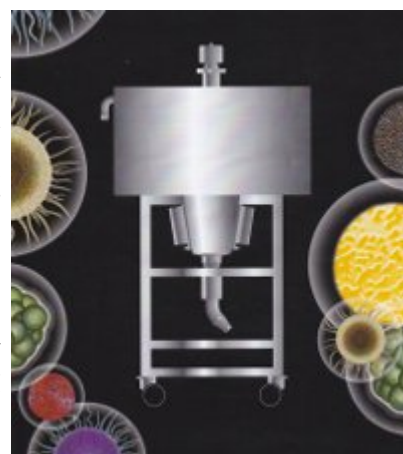
赛普泰克有限公司(SepTech Limited) 北京市朝阳区朝阳北路青年工社 104 号楼 721 室 P.C.100123
Tel.: 010-85790160/61/62/63/64 Fax: 010-85790164 Email: SepTech@gst21.com <http://www.septechltd.com>

超声波-梯度压力萃取仪

超声波-梯度压力联合萃取技术简介

超声波-梯度压力是一种纯机械萃取技术，允许人们从天然植物和药用植物提取目标活性物质，以生产高质量的浮游萃取物。该技术可以被称为生物性的，因为它彻底避免了非天然的溶剂，从而可以生产一些有机标准物或以其为标准用来给其它物质颁发证书的产品。

超声波-梯度压力萃取可以获得高价值的产品，这些产品能够被当做天然化合物的来源从而提高食品副产品的价值。超声波提取既可以大幅度缩短萃取的时间，也可以降低细菌的破坏作用。



超声波-梯度压力萃取的优点

- 特别适合于用水萃取，因为水这个溶剂可以使超声波的传播更理想
- 也可以使用其它溶剂，如乙醇（酒精、醋）、石油、水、丙三醇等
- 萃取速度很快，有效减少氧化的几率
- 可以进行平行的多组萃取，因此具有较高的生产效能
- 可获得高附加值的天然生物活性物质，它们都具有可制造器官的生物特性
- 通过减少细菌负载量，超声波萃取技术可获得用来治疗不孕不育症的药物
- 设备性能稳定，操作简便，免维护
- 大幅度降低生产成本
- 在大量溶剂和要萃取的天然产物之间没有化学键
- 超声波萃取技术的其它功能：萃取、混合、均质化、脱气和乳化

实验室及中试规模的超声波-梯度压力萃取设备：2 ~ 20 升

- MOD 5: 5 升超声波-梯度压力萃取设备，日生产能力 50 升左右的萃取物
- MOD 20: 20 升超声波-梯度压力萃取设备，日生产能力 150 升左右的萃取物
- 符合 FDA 认证和 GMP 标准的不锈钢材质制造
- 萃取时间：约 30 分钟
- 萃取器容积：2 升、5 升、10 升、20 升
- 电源供应：220V/50Hz, 400/800W





- 超声波频率: 38 kHz
- 设备具有特殊的程序脉冲萃取以获得活性物质
- 超声波能量可调, 可适合各种不同的目标产物
- 全自动控制, 工作温度可调
- 设定萃取循环次数
- 根据天然产物的密度改变搅拌的速度

- 萃取器尺寸: 视体积大小而变化
- 梯度压力: 0 ~ 8 Bar
- 控制面板和超声发生器的尺寸: cm. 35 X 40 X20, 重量 14kg
- 内置集成温度控制器
- 内置集成变压控制器

中试及工业规模的超声波-梯度压力萃取设备: 50 ~ 250 升

- 日生产能力: 200 ~ 1,000 升
- 符合 FDA 认证和 GMP 标准的不锈钢材质制造
- 电源供应: 3,700W - 30kW
- 超声波频率: 24/38 kHz
- 梯度压力: 0 ~ 8 Bar
- 设备具有特殊的程序脉冲萃取以获得活性物质
- 超声波能量可调, 可适合各种不同的目标产物
- 全自动控制, 工作温度可调
- 设定萃取循环次数
- 根据天然产物的密度改变搅拌的速度

