

膜分离设备，抗生素提取膜设备，抗生素膜浓缩系统

产品名称	膜分离设备，抗生素提取膜设备，抗生素膜浓缩系统
公司名称	山东博纳生物科技集团有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:博纳 型号:BONA-BE-017 产地:山东济南
公司地址	中国济南高新区世纪财富中心
联系电话	86-0531-88804339 18678828036

产品详情

随着技术的不断革新，在抗生素提取过程中膜分离技术与连续移动床技术已经逐渐取代传统的板框过滤、固定床等设备，有效的解决了抗生素品质差、工艺落后和生产环境差等弊病。膜分离技术与连续移动床技术广泛应用于抗生素的生产中，如青霉素、头孢菌素、红霉素、粘杆菌素等。

膜提取抗生素工艺流程：

传统抗生素提炼工艺:发酵液 过滤或离心或大孔树脂吸附、萃取 浓缩 脱色 干燥 产品。

采用膜分离技术工艺可简化为:发酵液 超滤 纳滤(或反渗透) 脱色 干燥 产品。

抗生素提取膜技术：

对传统工艺进行改进,采用陶瓷膜超滤(膜孔径50nm)技术对调酸后的粘杆菌素发酵液进行分离、除杂处理,

代替传统的板框压滤技术,在浓缩至3倍时,通过间歇加水透析,使其收率提升至95%以上,大幅度提高了产品的产率和产品质量。

脱糖、提纯系统利用分离效率高、截留分子量为600的纳滤膜分离技术对超滤滤液进行脱糖处理,纳滤的透过液中仅含有单糖类物质,可排放至污水处理管道。纳滤过程完全是物理过程,常温操作,相变发生,能耗低,产品质量稳定,粘杆菌素收率>95%。

膜分离技术与连续移动床技术在抗生素行业有着广泛的应用：

1. 应用陶瓷膜、平板膜代替板框等传统过滤方式，澄清发酵液，提高滤液质量，减少后工序中的树脂污染、溶媒用量等

2. 应用超滤膜除蛋白、脱色，以高品质

3. 应用纳滤膜浓缩抗生素，替代或缩短蒸发浓缩时间；提高结晶收率或降低蒸发损失

4. 应用连续移动床替代固定床，节省树脂用量、降低单耗

5. 膜技术回收各种母液、废液、中水回用

博纳售后：

博纳仪器设备维修中心各类仪器维修检测设备配置齐全，与大部分仪器厂商有着良好的业务往来，有着充足的原厂仪器配件，拥有多名具有丰富维修经验、职业道德良好的维修工程师，承接各类国内外实验室仪器仪表的维修及保养业务。多年来我们精湛、快捷、全面的技术服务，热情灵活的服务方式和“保证质量、讲究效率、价格合理”的服务原则，为我们迎来了广大客户的赞誉和信任，欢迎更多用户与我们达成仪器维修与保养的长期合作协议，我们将为您提供快捷、高效、实惠的仪器维修服务。本着让客户放心、省心、满意的理念，以“精修”为宗旨，坚持“能修不换”的原则，为广大用户节省维修费用。竭诚为每一位新老客户提供较好的服务。

