

# 骨肽提取过滤浓缩超滤膜设备-多肽蛋白小分子分离纯化技术

产品名称	骨肽提取过滤浓缩超滤膜设备-多肽蛋白小分子分离纯化技术
公司名称	四川和诚过滤科技集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	四川省德阳市什邡市经济开发区（北区）蓝天大道8号（注册地址）
联系电话	13550623857

## 产品详情

### 骨汤/骨素的传统生产工艺与问题：

原料来源：猪骨、牛骨、羊骨、鸡骨、鱼骨等。

传统工艺步骤：破碎、蒸煮、初步沉淀/离心得到骨汤原液。

原液处理：传统工艺需要多级离心机离心除油除杂，但所得滤液为浑浊液体，不够澄清。

问题与挑战：离心过程能耗高、费人工、不易实现自动化。

### 膜分离浓缩技术的优势与应用：

技术替代：和诚过滤开发出一套膜过滤加膜浓缩的集成工艺来替代传统工艺。

预处理：使用膜过滤技术预处理骨汤原液，去除杂质，保留有效成分。

浓缩与自动化：膜浓缩设备用于浓缩滤液，并实现自动化工艺，降低能耗成本。

### 工艺流程与特点：

工艺流程：原料骨 破碎 提取 初沉初滤 膜过滤 膜浓缩 喷雾干燥。

工艺特点：

膜浓缩成本低，仅为热浓缩能耗的10%。

无相变，纯物理过程，有效保留影响物质。

无需助滤剂，不引入新杂质。

设备占地面积小，操作简单，可定制。

服务与支持：

和诚过滤：提供中小试实验、生产超滤膜设备、陶瓷膜设备、纳滤、反渗透膜设备等。

咨询与支持：对于植物、中药、茶提取过滤浓缩系统的更多问题，可来电咨询。

总结：

骨汤/骨素作为富含蛋白质和其他有益成分的食品或药品原料，其生产工艺的优化至关重要。膜分离浓缩技术作为一种创新的替代方案，不仅降低了生产成本和能耗，还提高了生产效率和产品质量。通过膜过滤和膜浓缩的集成工艺，可以实现骨汤/骨素的自动化、高效和环保生产。此外，和诚过滤提供的专业服务和支持也为客户提供了更多的选择和便利。