

胶原蛋白膜提取设备-小分子肽提取分离纯化设备

产品名称	胶原蛋白膜提取设备-小分子肽提取分离纯化设备
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

胶原蛋白是由动物的成纤维细胞合成的一种生物高分子，是一种白色、不透明、无支链的纤维型蛋白质。由于相关畜类疾病和某些宗教信仰限制了人们对陆生哺乳动物胶原蛋白及其制品的使用目前，世界上的胶原蛋白以海洋鱼类提取为主。传统提取胶原蛋白方式的生产周期长且酶解液除杂不彻底，影响胶原蛋白品质。将膜分离技术运用于鱼皮蛋白的提取中，可节约成本与生产周期。

和诚过滤凭借多年的行业经验及自身的优势，采用膜分离技术，可有效的对鱼皮胶原蛋白进行分离浓缩。具体工艺如下：

酶解液 精滤 大分子超滤 纳滤膜浓缩 喷雾干燥

小分子分离膜优势：

- 1、膜分离为纯物理过程，不发生化学反应，不会带入新的杂质；
- 2、系统错流运行设计，无需添加助滤剂，彻底解决污染堵塞难题；
- 3、分子级别过滤，可完全去除原料液中影响产品品质的大分子等杂质，所得产品品质稳定性好；
- 4、膜浓缩脱水的同时脱出小分子无机盐，降低苦腥味和农残，产品纯度高，
- 5、膜浓缩能耗低，仅为热浓缩的10%，为企业节约成本；
- 6、分离设备自动PLC设计，有效降低劳动强度，膜分离过程在密闭的容器中进行，能很好的实现清洁生产；
- 7、采用304或316L不锈钢材质，符合QS等认证规范要求。

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，植物提取生产线整线设备，更多植物、中药、茶提取过滤浓缩系统问题，可来电咨询。