

芦荟苷提取过滤浓缩技术-植物提取线设备厂家

产品名称	芦荟苷提取过滤浓缩技术-植物提取线设备厂家
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

芦荟苷作为芦荟的主要成分之一，在芦荟系列产品中发挥着重要作用。膜分离技术以其独特的优势，在芦荟苷的分离纯化过程中发挥着关键作用。

芦荟叶分离提纯芦荟苷工艺流程：

芦荟叶 前处理（清洗、杀菌、去皮） 破碎榨汁机 离心分离 膜过滤系统 膜浓缩系统 冷冻干燥 芦荟粉

在芦荟叶的前处理阶段，通过清洗、杀菌、去皮等步骤，确保了原料的清洁度和安全性。随后，经过破碎榨汁和离心分离，得到了初步的芦荟汁。

膜过滤系统在这一工艺中起到了至关重要的作用。它利用细微孔径的薄膜作为滤过介质，使芦荟汁中的微粒或某些相对分子质量较大的成分被薄膜截留。通过微滤膜和超滤膜的过滤除杂，可以去除不需要的成分和杂质，得到更为纯净的芦荟汁。

接下来，膜浓缩系统采用纳滤膜浓缩技术，对澄清后的芦荟汁进行浓缩脱水、脱小分子，从而高倍富集芦荟苷。这一步骤不仅提高了芦荟苷的浓度，还保留了其原有的活性和效果。

最后，通过冷冻干燥设备除去芦荟苷富集液中的水分，得到纯度较高的芦荟苷份。这一步骤确保了芦荟苷的稳定性和长期保存性。

膜分离技术应用于芦荟叶分离纯化芦荟苷的优势在于其分离精度高、条件温和、无相变、能耗低、自动化程度高、占地面积小、生产效率高等特点。此外，它还可以在常温下操作，不会对芦荟中的热敏性易分解活性物质造成破坏，保证了芦荟苷的纯度和活性。

四川和诚过滤科技集团有限公司专注于解决酒水饮料/果酒果醋/食醋酱油/植物提取/动物提取/中药制剂/茶饮及茶叶深加工/发酵液/纯化水/化工污水回收等过程中的相关过滤、澄清、除杂、精制、浓缩等难题，同时为客户提供技术解答、过滤设计。若您有相关过滤的难题欢迎来电沟通交流。