

葡萄皮提取浓缩设备-白芦藜醇花青素提取技术

产品名称	葡萄皮提取浓缩设备-白芦藜醇花青素提取技术
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

葡萄皮提取膜分离浓缩技术是一种先进的提取和浓缩方法，它结合了超滤膜过滤技术和膜浓缩技术，用于从葡萄皮中提取并浓缩有效成分。以下是该技术的详细描述：

超滤膜过滤技术：此技术通过超滤膜的高精度过滤分离，能够有效地去除植物或中药提取液中的大分子杂质，如蛋白、纤维、淀粉、鞣质以及微生物等。经过超滤处理后的透过液清澈透亮，长时间放置也不会产生沉淀。

膜浓缩技术：在截留有效成分的同时，膜浓缩技术还能有效地脱除小分子离子、灰分以及水分。这种技术使得提取液能够在保持其有效成分的同时，实现大幅度的浓缩，从而提高产品的纯度和浓度。

实验过程：本次实验采用了水提法，以5kg的葡萄皮为原料，加入了75kg的水。经过煮沸并保温1小时后，通过离心机进行初步分离，再通过澄清膜和超滤膜进行过滤，最后通过反渗透膜进行浓缩，并通过喷雾干燥得到最终产品。

实验结果：实验结果显示，得到了水提液72kg，折光率为0.6%，呈红棕色且浑浊；澄清液69kg，红棕色且透亮，折光率同样为0.6%；浓缩液5kg，折光率高达8.5%。

葡萄皮膜过滤浓缩工艺优势：

高精度过滤：采用纳米级过滤分离，能够有效去除提取液中的大分子杂质，保证产品的纯度和质量。

解决污染堵塞：通过错流运行工艺设计，无需添加助滤剂，即可有效解决污染和堵塞问题，提高生产效率。

节能降耗：膜浓缩脱水能耗仅为10-15元/吨，相比传统的热浓缩脱水能耗（250元-350元/吨），极大地降低了能耗。

占地面积小、操作简单：膜设备占地面积小，操作简单，实验设备甚至可以直接在实验桌子上操作，方便快捷。

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，以及植物提取生产线整线设备。如有更多关于植物、中药、茶提取过滤浓缩系统的问题，欢迎来电咨询。