

银杏黄铜提取分离-过滤浓缩成套设备-有机溶剂回收设备

产品名称	银杏黄铜提取分离-过滤浓缩成套设备-有机溶剂回收设备
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

银杏黄铜是从银杏叶中分离出的具有有效活性的组分，此外银杏叶中还含有萜类、酚类等多种有效成分，不但可用于药品制备抗氧化衰老、抗炎镇痛等药物而且还广泛应用于食品、化妆品等领域。

银杏黄铜的提取常采用乙醇作为溶剂，在料液比1:15的条件下，乙醇浓度越高黄铜的提取率就越高，因此多采用体积分数95%的乙醇。传统银杏叶的醇提液在过滤环节、浓缩环节由于设备的局限性，过滤精度较低导致产品品质低，热浓缩时间长导致主要成分损害大。

和诚过滤将先进的膜分离技术及其设备应用于银杏黄铜的传统提取工艺，为企业降低能耗、人工成本投入的同时，所得银杏黄铜产品品质更上一个新的台阶。

和诚过滤膜法银杏黄铜生产工艺流程：

原料预处理 醇提 粗滤 膜过滤 膜浓缩 真空浓缩 干燥 银杏提取物

工艺简述：干银杏叶经粉碎后投入醇提罐，加入95%乙醇进行浸提，得到的浸提液采用离心设备除去微小粒子、悬浮物，实现粗滤；粗滤后的醇提液采用膜过滤系统进一步过滤除去醇提液中植物纤维、胶体等大分子杂质，实现提取液的澄清；膜过滤后的提取液经膜浓缩回收75%-85%的95%乙醇，分离出的乙醇返回提取间套用，膜浓缩回收过程乙醇几乎无损耗，浓缩回收能耗在8-12元/方；膜浓缩后的浓缩液经真空浓缩进一步回收乙醇，富集组分，由于膜浓缩环节回收了绝大部分乙醇，因此真空浓缩设备的投入低、浓缩时间短，对有效组分起到了很好的保护作用；真空浓缩液干燥得到银杏提取物粉体。

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，同时为客户提供专业的技术解答、过滤设计。若您有相关过滤的难题欢迎来电沟通交流。