

# 索氏提取器JT-SXT-06蛋白质测定仪4联

产品名称	索氏提取器JT-SXT-06蛋白质测定仪4联
公司名称	杭州聚同电子有限公司
价格	2400.00/台
规格参数	品牌:杭州聚同 型号:JT-SXT-06 产地:杭州
公司地址	杭州经济技术开发区松合时代商城4幢2单元609室
联系电话	86-057156570561 13486120690

## 产品详情

索氏提取器JT-SXT-06蛋白质测定仪4联技术参数:

产品型号	JT-SXT-02	JT-SXT-04	JT-SXT-06
批次提取样品数	2个	4个	6个
提取样品量	0.5-20g/个	0.5-20g/个	0-5g/个
提取瓶容积	500ml/个	250ml/个	250ml/个
控温范围	室温+5 ~100	室温+5 ~100	室温+5 ~100
加热功率	300W	500W	800W
频率	50Hz	50Hz	50Hz
电源电压	220V+10V	220V+10V	220V+10V
重量	17KG	21KG	26KG
外型尺寸	425*230*840mm	545*230*740	725*230*740mm

索氏提取器JT-SXT-06蛋白质测定仪4联从固体物质中萃取化合物的一种方法是，用溶剂将固体长期浸润而将所需要的物质浸出来，即长期浸出法。此法花费时间长，溶剂用量大、效率不高。在实验室多采用脂肪提取器(索氏提取器)来提取、脂肪提取器,就是利用溶剂回流及虹吸原理，使固体物质连续不断地被纯溶剂萃取，既节约溶剂萃取效率又高。萃取前先将固体物质研碎，以增加固液接触的面积。然后将固体物质放在滤纸套1内，置于提取器2中，提取器的下端勺盛有溶剂的圆底烧瓶相连，上面接回流冷凝管。加热圆底烧瓶，使溶剂沸腾，蒸气通过提取器的支管3上升，被冷凝后滴入提取器中，溶剂和固体接触进行萃取，当溶剂面超过虹吸管4的处时，含有萃取物的溶剂虹吸回烧瓶，因而萃取出的一部分物质，如此重复，使固体物质不断为纯的溶剂所萃取、将萃取出的物质富集在烧瓶中。液—固萃取是利用溶剂对固体混合物中所需成分的溶解度大,对杂质的溶解度小来达到提取分离的目的.一种方法是把固体物质放于溶

剂中长期浸泡而达到萃取的目的,但是这种方法时间长,消耗溶剂,萃取效率也不高.另一种是采用索氏提取器的方法,它是利用溶剂的回流和虹吸原理,对固体混合物中所需成分进行连续提取.当提取筒中回流下的溶剂的液面超过索氏提取器的虹吸管时,提取筒中的溶剂流回圆底烧瓶内,即发生虹吸.随温度升高,再次回流开始,每次虹吸前,固体物质都能被纯的热溶剂所萃取,溶剂反复利用,缩短了提取时间,所以萃取效率较高

#### 索氏提取器JT-SXT-06蛋白质测定仪4联1.萃取法提取粗咖啡因

用滤纸制作圆柱状滤纸筒,称取10g茶叶,用研钵捣成茶叶末,装入滤纸筒中,将开口端折叠封住,放入提取筒中.将150 mL圆底烧瓶安装于电热套上,放入2粒沸石,量取95%乙醇100mL,从提取筒中倒入烧瓶,安装好索氏提取装置,见图4-21.1,打开电源,加热回流2小时.实验时能够观察到,随着回流的进行,当提取筒中回流下的乙醇液的液面稍高于索氏提取器的虹吸管顶端时,提取筒中的乙醇液发生虹吸并全部流回到烧瓶内.然后再次回流,虹吸,记录虹吸次数.虹吸5-6次后,当提取筒中提取液颜色变得很浅时,说明被提取物已大部分被提取,停止加热,移去电热套,冷却提取液.

拆除索氏提取器(若提取筒中仍有少量提取液,倾斜使其全部流到圆底烧瓶中),安装1 \$ 4 9 U L \$ 5 à 2- 113 - 紧贴器壁又要能方便放置.

聚同拥有两大仪器制造基地,总部坐落于举世闻名的钱塘江下游北岸,开发区--杭州经济技术开发区,是一家多元化产权结构创建的高新技术企业,分工厂设在上海松江.为立足于市场,树立属于自己的品牌,公司不断深入于产品的技术开发和研究,完全执行ISO9001质量管理体系,高标准,高要求,整合客户结构,扩大生产规模,使我们的管理水平、质量水平达到一个高水准,持续超越客户期望,更好的为客户提供生产和服务,逐步走上品牌之路!