

苏州植物提液成分含量检测 植物提液常规9项检测

产品名称	苏州植物提液成分含量检测 植物提液常规9项检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司检测部
价格	3800.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:5-7个工作日 检测范围:全国
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 17312626973

产品详情

当前，可以用于植物提物行业检测的方法常见的有很多，那么到底检测方法都有哪些？检测工艺流程都是怎么样的呢？这里植提在线extract-online就来为各位解答，以外吸收光谱法为例简称UV为例，为各位阐述。

外吸收光谱法又称紫外分光光度法，是植物提取物常用的检测方法之一，具有灵敏度高，准确度高，应用广泛，操作简便，分析速度快等特点。

定性分析

在有机化合物的定性分析中，紫外 - 可见光谱适用于不饱和有机化合物，尤其是共轭体系的鉴定，以此推断未知物的骨架结构。此外，可配合红外光谱、核磁共振波谱法和质谱法进行定性鉴定和结构分析，因此它仍不失为是一种有用的辅助方法。一般有两种定性分析方法，比较吸收光谱曲线和用经验规则计算*大吸收波长 λ_{max} ，然后与实测值进行比较。

结构分析可用来确定化合物的构型和构象。如辨别顺反异构体和互变异构体。

定量分析

紫外-可见分光光度定量分析的依据是Lambert-Beer定律，即在一定波长处被测定物质的吸光度与它的溶度呈线性关系。应此，通过测定溶液对一定波长入射光的吸光度可求出该物质在溶液中的浓度和含量。种常用的测定方法有：单组分定量法、多组分定量法、双波长法、示差分光光度法和导数光谱法等。配合物组成的测定及其稳定常数的测量的常用方法有两种：摩尔比法（又称饱和法）和等摩尔连续变化法（又称Job法）。酸碱离解常数的测定-光度法是测定分析化学中应用的指示剂或显色剂离解常数的常用方法，该法特别适用于溶解度较小的弱酸或弱碱。