

光敏剂成分分析，残留量检测，cma资质报告

产品名称	光敏剂成分分析，残留量检测，cma资质报告
公司名称	北京清析技术研究院
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市海淀区王庄路1号B座6层7-C房间
联系电话	19826559728 19826559728

产品详情

光敏剂是指能吸收光能并将其转化为化学能，引发光化学反应的物质。在光化学反应中，把光能转移到一些对可见光不敏感的反应物

光敏剂广泛应用于光固化、光刻、光降解等领域。本检测服务提供光敏剂成分分析、残留量检测、cma资质报告。检测项目包括：光敏剂成分分析、残留量检测、cma资质报告。

检测方法

1. 光谱分析法

通过光谱分析技术，测定光敏剂的特征吸收峰，从而确定其成分和含量。

2. 高效液相色谱法

通过高效液相色谱法，对光敏剂进行分离和检测，实现残留量的测定。该方法灵敏度高、精度好，适用于多种

3. 荧光光谱法

利用光敏剂在特定波长下的荧光强度与残留量之间的相关性，进行残留量检测。该方法适用于具有荧光

4. 激光诱导击穿光谱法

通过对样品进行激光激发，产生等离子体光谱，分析光敏剂残留量。该方法具有较高的检测限和抗干扰

实验步骤：

1. 样品处理

从实际应用场景中获取光敏剂样品，进行干燥、粉碎等前处理，以提高检测准确性。

2. 仪器准备

根据检测方法选择相应的仪器设备，如光谱仪、液相色谱仪、荧光光谱仪等，并进行校准、调试。

3. 数据采集与处理

按照标准方法进行实验操作，获取光敏剂残留量的检测数据。对数据进行处理，如扣除本底、基线校正

4. 结果分析与计算

根据检测数据，分析光敏剂残留量的分布规律，计算残留量的平均值、标准差等统计指标。

检测标准

1、T/CAB 0142-2022 印刷涂层材料中光引发剂的使用要求

- 2、SN/T 4317-2015 出口食品中7种光引发剂迁移量的检测方法
- 3、GB/T 41764-2022 辐射固化涂料中光引发剂含量的测定 气相色谱-质谱联用法
- 4、DB34/T 2433-2015 塑料包装材料中光引发剂的测定 气相色谱-串联质谱法
- 5、DB34/T 2432-2015 高分子基膜、袋中光引发剂迁移量的测定 液相色谱-串联质谱法

以上标准为光引发剂检测的行业标准，本所拥有全套检测设备，可提供检测、校准、研发等技术服务。