

茶皂素分子量检测，化学成分分析CMA报告

产品名称	茶皂素分子量检测，化学成分分析CMA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

茶皂素，又名茶皂甙，是一类在茶叶中发现的糖苷化合物。

此外，茶皂素还具有表面活性作用，可作为洗涤剂、农药助剂等。检测茶皂素含量对于茶叶的质量控制、品种改良以及茶产业的可持续发展具有重要意义。

北京清析技术研究院采用先进的检测技术，为客户提供准确、可靠的茶皂素检测服务。我们拥有专业的检测设备和经验丰富的技术人员，确保检测结果的准确性和可靠性。

检测方法

茶皂素的检测通常包括以下步骤：

1. 样品处理：首先将茶叶样品进行粉碎，然后使用乙醇萃取等方法来提取茶皂素。这一步骤是检测的关键，需要严格控制萃取条件。

2. 标准曲线建立：使用已知浓度的茶皂素标准品，通过检测器（如分光光度计）测定其吸光度，建立标准曲线。

3. 样品检测：将待测样品溶液注入检测器，记录其吸光度，并根据标准曲线计算出茶皂素的含量。

4. 质量控制：在检测过程中，需要严格控制检测条件，如温度、湿度等，以确保检测结果的准确性和精度。

此外，还可以使用气相色谱(GC)、红外光谱法(IR)、质谱法(MS)等进行茶皂素检测。这些方法各有特点，可以根据实际情况选择合适的方法。

检测标准

- GB/T 41549-2022 油茶皂素质量要求
- T/CTES 1008-2018 纺织前处理用茶皂素复合助剂
- DB42/T 1482-2018 茶皂素水剂
- HG/T 4492-2013 天然非离子表面活性剂 茶皂素
- SN/T 1852-2006 出口茶皂素中皂甙含量的测定
- T/FJBS 17-2023 茶皂素基减水剂
- T/CTSS 27-2021 30%茶皂素水剂防治茶小绿叶蝉技术规程
- DB42/T 277-2004 薯蓣皂素

9、T/FJBS 5-2022 建筑材料用的茶皂素