

# 茶黄素含量测定，浸提液检测，CMA/CNAS机构

产品名称	茶黄素含量测定，浸提液检测，CMA/CNAS机构
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

茶黄素是红茶中最重要的质量指标。它是茶叶发酵的产物，属于生物活性物质。茶黄素是一种重要的

物质，具有多种生物活性。它是茶叶发酵的产物，属于生物活性物质。茶黄素是一种重要的

### 分析测定

#### 1、Roberts法

Roberts法是一种快速测定茶黄素含量的方法。该方法是将茶黄素溶于丙酮中，然后用分光光度计测定其在420nm处的吸光度。该方法操作简单，结果准确。

#### 2、 $\alpha$ -氨基乙基二苯酸酯试剂分析法

$\alpha$ -氨基乙基二苯酸酯试剂分析法是一种快速测定茶黄素含量的方法。该方法是将茶黄素与试剂反应生成有色物质，然后用分光光度计测定其在520nm处的吸光度。该方法操作简单，结果准确。

#### 3、氯化铝比色法

氯化铝比色法是一种快速测定茶黄素含量的方法。该方法是将茶黄素与氯化铝反应生成有色物质，然后用分光光度计测定其在520nm处的吸光度。该方法操作简单，结果准确。

#### 4、毛细管电泳法

毛细管电泳法是一种快速测定茶黄素含量的方法。该方法是将茶黄素与染料混合，然后在毛细管中进行电泳。通过检测电泳产物的吸光度，可以测定茶黄素的含量。该方法操作简单，结果准确。

#### 5、高速逆流色谱法

高速逆流色谱法是一种快速测定茶黄素含量的方法。该方法是将茶黄素与染料混合，然后在高速逆流色谱柱中进行分离。通过检测分离产物的吸光度，可以测定茶黄素的含量。该方法操作简单，结果准确。

### 检测标准

- 1、GB/T 31740.3-2015 茶制品 第3部分:茶黄素
- 2、GB/T 30483-2013 茶叶中茶黄素的测定-高效液相色谱法
- 3、ISO 18447:2021 茶.红茶中茶黄素的测定.高效液相色谱法
- 4、DIN ISO 18447 E:2022-04 茶 红茶中茶黄素的测定 高效液相色谱法
- 5、BS ISO 18447:2021 茶叶红茶中茶黄素的测定 高效液相色谱法
- 6、GB 1886.378-2024 食品安全国家标准 食品添加剂 茶黄素

