

泉州市茶多酚测定检测检测

产品名称	泉州市茶多酚测定检测检测
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	1000.00/件
规格参数	周期:7-10天 属于行业:检测服务 检测类型:性能检测
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 13906137644

产品详情

茶多酚 (Tea Polyphenols) 是茶叶中多酚类物质的总称，是一种的抗氧化剂。茶多酚的外表为白色晶体、无毒、易溶于水及有机溶液，味苦涩，包括黄酮类、黄酮醇类和酚酸类等。茶多酚具有解毒、抗辐射、杀菌、抗衰老等作用，也可作为保健食品使用。

一、测定方法

采用福林酚比色法测定茶多酚含量。

二、实验原理

利用福林酚试剂氧化还原茶多酚中的-OH，会显蓝色。

三、器材及试剂

分光光度计等；

福林酚试剂；酒石酸等。

四、实验步骤

绘制福林酚-标准曲线

取样品10、20、30、40、50 $\mu\text{g/ml}$ 作标准曲线。

测定

五、结果分析

茶多酚含量= $E \times V \times d \times 100 / [106 \times m \times (1-G)]$

E——从标准曲线读的的含量；

V——样品体积；

d——稀释倍数；

m——样品重量；

G——试样水分。