

# 茶多酚(TP)检测试剂盒(酒石酸铁微板法)说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

## 产品简介：

茶多酚(Tea Polyphenols, TP)是茶叶中多酚类物质的总称，包括黄烷醇类、花色苷类、黄酮类、黄酮醇类和酚酸类等，是一类儿茶素为主体的黄酮化合物，儿茶素占 60~80%，具有 C6-C3-C6 碳骨架结构，是一种重要的天然抗氧化物质，能够清除自由基。类物质茶多酚又称茶鞣或茶单宁，是形成茶叶色香味的主要成份之一，也是茶叶中有保健功能的主要成份之一。研究表明茶多酚等活性物质具解毒和抗辐射作用，能有效地阻止放射性物质侵入骨髓，并可使锶 90 和钴 60 迅速排出体外。

茶多酚(TP)检测试剂盒(酒石酸铁微板法)检测原理是以酒石酸铁为底物，利用茶多酚与酒石酸铁反应，生成稳定紫蓝色化合物，以酶标仪 540nm 处测定吸光度，在一定范围内吸光度与颜色深浅的变化成正比，与标准曲线比较进而计算茶多酚含量，该试剂盒主要用于测定植物组织、血清等样品中茶多酚含量，尤其适用于测定茶叶中茶多酚含量。该试剂盒仅用于科研领域，不宜用于临床诊断或其他用途。

## 产品组成：

产品名称	规格	保存条件	说明书	有效期
茶多酚(TP)检测试剂盒(酒石酸铁微板法)	100T	4℃	1 份	1 年
试剂(A): 茶多酚标准(1mg/ml)	1ml	4℃避光	1 份	1 年
试剂(B): TP Assay buffer	15ml	4℃	1 份	1 年
试剂(C): TP 显色液	5ml	4℃避光	1 份	1 年

