

单宁含量试剂盒说明书

微量法 100 管/96 样

注 意：正式测定前取 2-3 个预期差异较大的样本做预测定

测定意义：

单宁是一类广泛存在于植物体内的多元酚化合物，又称植物多酚。具有独特的化学性质和多种生理活性，如能与蛋白质、生物碱、多糖结合；能与多种金属离子发生络合或静电作用；具有止血、抑制微生物、抗过敏、抗突变、抗肿瘤、抗衰老等生理活性。

测定原理：

单宁在碱性环境下与磷钼酸反应，生成蓝色化合物，在 760nm 处有最大吸收峰。

需自备的仪器和用品：

可见分光光度计/酶标仪、水浴锅、可调式移液器、微量石英比色皿/96 孔板、研钵和蒸馏水。

试剂的组成和配制：

试剂一：液体 4mL×1 瓶，4℃保存；

试剂二：液体 3mL×1 瓶，4℃保存；

单宁的提取：

按照组织质量 (g)：蒸馏水体积(mL)为 1: 5~10 的比例（建议称取约 0.1g 组织，加入 1mL 蒸馏水），充分匀浆后转移到 EP 管中，80℃水浴提取 30min，8000 g，25℃离心 10 min，取上清液待测。

Lifemall.asia
To be with you

