

生物碱类降压药检测试剂使用说明

【适用范围】：

生物碱类降压药物有利血平、盐酸哌唑嗪、阿替洛尔和厄贝沙坦等药物。

【检测原理】：

治疗高血压过程中，西药起效迅速，降压效果明显，但长期服用有较严重的副作用。一些不良厂商在保健品中擅自添加降压西药，患者在不知情的情况下长期服用这类掺杂有西药成分的保健品，易使血压骤然下降或发生较大波动，导致严重的肾损伤、诱发中风，甚至危害生命安全。

生物碱类药物经过初步提取，与显色剂反应，使显色剂颜色发生变化，生物碱类药物的含量越高，颜色越深。

【贮藏】：阴暗处保存

【规格】：50 次

【有效期】：12 个月。

【自备试剂】：乙醇、二氯甲烷

【使用方法】：

1、样品处理

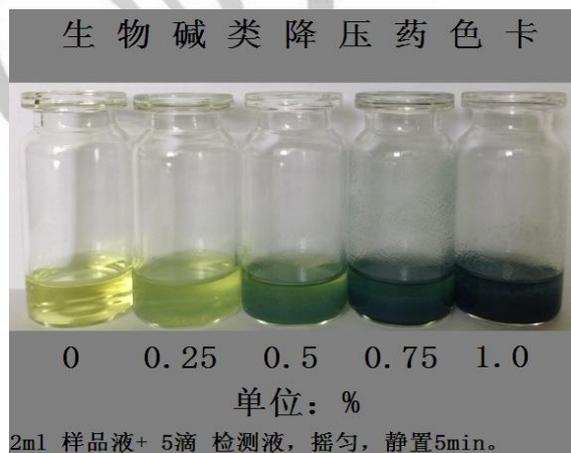
取 1 粒粉碎样品于样品杯中，按 1ml/g 样品的比例加入乙醇-二氯甲烷溶液（5/1，v/v），振荡 5 分钟，过滤。

2、样品检测

取上述滤液 2ml 于玻璃比色皿或试管中，加入 5 滴检测液，振荡混匀，静置 5min，对照色卡比色，生物碱类降压药含量越高，颜色越深。

3、空白检测：

于玻璃比色皿或试管中，加入 2.0ml 纯净水，再加入 5 滴检测液，振荡混匀。



【实验所需材料】：计时器、掌心天平、样品杯、3ml 塑料吸管、提取瓶、定性滤纸、纯净水。





