

那非类快筛试剂盒使用说明书

【适用范围】：

枸橼酸西地那非、他达拉非。

【检测原理】：

枸橼酸西地那非（伟哥）和他达拉非（西力士）是一种特异性磷酸鸟苷二酯酶 5 型抑制剂，临床用于治疗 ED 的有效药物，但此类药物必须在医生指导下服用，如过量服用会引起头痛、消化不良、颜色分辨不良等反应，对于心血管患者，有可能导致死亡。目前一些非法厂商在补肾壮阳的中成药及保健品中非法地加入枸橼酸西地那非和他达拉非，严重威胁患者的健康。

枸橼酸西地那非和他达拉非经过初步提取，会与检测试剂发生反应。

【样品处理】：

取胶囊 1 粒（或片剂 1 片，或丸剂一次服用量的 1/10，或液体制剂 2ml）于试管中（片剂和丸剂先研细或剪细），加入 5ml 2%硫酸，用力振荡 2 分钟，过滤。

取上述滤液 2ml 于样品杯中，滴入前处理液，边滴边摇，直至最后一滴滴入后，溶液出现紫红色在 15 秒内不褪色为止，稍停，待紫红色完全褪去后待测。

【样品检测】：

在上述已褪色样品液中滴入 3 滴检测液，无需振摇，若溶液立即出现黄色不溶物或沉淀，则可判断样品中含有西地那非。

【自备试剂】：2%硫酸

【保存条件与有效期】：试剂在 4-30℃ 阴凉避光干燥处保存，有效期为 6 个月。

【实验所需材料】：1ml 移液枪、1ml 器头、试管、试管架、药勺、吸管、样品杯、计时器、纯净水。



