

缓解体力疲劳食品检测试剂使用说明书

【适用范围】：

缓解体力疲劳食品、保健品。

【检测原理】：

一些非法厂商在缓解体力疲劳的食品及保健品中非法地加入抗疲劳药物，严重威胁患者的健康。

抗疲劳药物经过初步提取，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抗疲劳药物成分。

【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】： 试管、试管架、吸管、样品杯、反应瓶、计时器、纯净水。



