

酚酞检测试剂说明书

【适用范围】：

保健品、化妆品。

【检测原理】：

酚酞属于国家禁止用于保健类减肥食品中的化学药品。酚酞可引起皮炎、药疹、瘙痒、灼痛及肠炎、出血倾向等。长期滥用时可造成电解质紊乱，诱发心律失常、神志不清、肌痉挛以及倦怠无力等症状。

酚酞经过初步提取，与显色剂反应，使显色剂颜色发生变化。

【贮藏】：常温密封避光阴凉处储存，2-8℃更佳。

【规格】：50 次

【有效期】：12 个月。

【自备试剂】：乙醇

【使用方法】：

1、样品处理

(1) 保健品

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）于样品杯中（片剂和丸剂先研细或剪细），加入 5ml 乙醇，用力振荡 2 分钟，过滤。

(2) 化妆品

取 1g（或 1ml）样品于样品杯中，加入 5ml 乙醇，用力振荡 2 分钟，过滤。

2、样品检测

取上述滤液 1ml 于样品杯中，滴入 2 滴检测液，切勿振摇，溶液出现玫瑰红色即可判断样品中可能含有酚酞。

【备注】：该方法可检测至保健品或化妆品中含酚酞 2ug/ml ($2 \times 10^{-4}\%$)。

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

