



# 使用 SinChERS ( AOAC ) 试剂盒 测定中草药中的农药残留量测定- 质谱法

## 摘要

针对中国药典 2015 版 4 部通则 ( 2341-第四法 ) 内规定的中草药中的农药残留量测定-质谱法，开发的 SinChERS-Herb 试剂盒。并且提供标准中要求的萃取盐包 ( AOAC 2007.01 ) 在内的成套产品。SinChERS-Herb 的填料组成完全符合药典的规定。

## 操作步骤

【1】将待测供试品粉碎成粉末，过三号筛。称取样品 3g 到 50ml 离心管内，精密称量。



【2】加入 1%冰醋酸水溶液 15ml，震荡后静置 30min。



【3】精密加入乙腈 15ml 和内标溶液。震荡  
5min。



【4】将萃取盐包 ( 货号 : 112-9669-302 ) 打  
开, 倒入到 50ml 离心管内。震荡.



【5】4000 转 /min 离心 5min。



【6】取出 SinCHERS-Herb 萃取柱



【7】将带有密封圈一端垂直放入到离心管内。



【8】下压 SinCHERS-Herb 萃取柱，至压不动为止。同时离心管上层的乙腈提取液经过净化进入到 SinCHERS 储液槽内。



【9】取出净化后的待测液 5ml，40C 下氮吹浓缩至 0.4ml，定容至 1ml，转移至进样瓶内，待测。



## 检测结果描述

由于噻菌灵在 GCB 填料内有吸附，所以回收率在 69%。

其他待测农药残留回收率均在 75-110%之间。

.....

## 订购信息

北京绿绵科技有限公司——样品前处理专业供应商

www.lumtech.com.cn | 400-810-8267 | marketing@lumtech.com.cn

名称	描述	规格	货号
SinCHERS-Herb 中草药农残检测专用 试剂盒	900 mg Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , 400 mg PSA, 400mg C18,400mg Silica,120 mg GCB, 6gMgSO <sub>4</sub> , 1.5gNaOAc, 50ml PP,	30 /盒	lum-112-9669-1 71-3AO
高速旋转粉碎仪研磨 仪	FM100 高速旋转粉碎仪 FM100 适用样品范 围广，基于其高效率的粉碎技术和多样化的 配件，通过与转刀—环筛系统的二级研磨保 障了在极短的时间内进行温和的样品制备。 样品数量:24/48 位 体积: 1.5-60ml	1	联系绿绵
Biotage® TurboVap LV 型 多功能全自动浓缩仪	定量浓缩 适用于：法医、临床、食品及制药实验室， 用于分析样品的浓缩	1	联系绿绵
EURUS 系列 氮气发生器	外置 300 升氮气储气罐设计变压吸附分子筛 技术，安全静音设完全兼容 Waters 、 Agilent 、 ABI 、 Bruker、 ThermoFisher、 Shimadzu 等品牌液质 APCI 及 ESI 接口。	1	联系绿绵



**联系方式：**

北京绿绵科技有限公司

全国服务电话：400-810-8267

网址：www.lumtech.com.cn

邮箱：marketing@lumtech.com.cn