



大麻工业中农药及其效力分析

X500R QTOF系统提升您的大麻检测

使用HPLC-X500R QTOF高效液相色谱质谱联用系统,借助强 大的SCIEX OS软件及高分辨二级谱库,建立可食用样本中农药、 真菌毒素、大麻素类、萜类同时定性定量分析方法。

| Q | 样品处理 |
|-----|---------------|
| 第一步 | •称取0.1g样品 |
| 第二步 | •加9mL甲醇超声5min |
| 第三步 | • 定容终体积至10mL |
| 第四步 | • 离心,取1mL进样分析 |



SCIEX OS 可以快速建立方法



液相方法

| 色谱柱 | Restek Raptor ARC-18 50 x 2.1mm, 2.7μm | | | | | | |
|-------|---|--------------------|--|--|--|--|--|
| 流动相 A | 水(含5mM甲酸 | 水(含5mM甲酸铵,0.1%甲酸) | | | | | |
| 流动相 B | 甲醇(含5mM甲 | 甲醇(含5mM甲酸铵,0.1%甲酸) | | | | | |
| 流速 | 0.4 mL/min | 0.4 mL/min | | | | | |
| 柱温 | 40 <i>°</i> C | 40 °C | | | | | |
| 进样量 | 5 µL | | | | | | |
| 梯度程序 | Time (min) | % B | | | | | |
| | 0 | 30 | | | | | |
| | 0.5 | 30 | | | | | |
| | 4 | 95 | | | | | |
| | 5 | 95 | | | | | |
| | | | | | | | |



质谱方法

| | 아파콜 | | | | | New | • Open | Sive | Runr Print. | Advanced |
|---|--|----------------------------------|---|----------------------------------|-------------------------------|------------------|--------|------|-----------------|----------------|
| DA 10MSMS50ms | ec | | | | | | | | | |
| tod Overview 4 x xsoo qto# wice: TurboSpray | Method duration Estimated cycles: | 20 🗘 min 1577 | Total scan time: | 0.760605 sec | | | | | | Add Experiment |
| - 20 min | Source and Gas Paran lon source gas 1 lon source gas 2 | 50 C pri 70 Pri | Curtain gas CAD gas | 30 \$ 7 \$ | Temperature | 450 Ĵ *C | | | | |
| | • Experiment DA | Positive V | Spray voltage | 5500 \$ V | | | | | | |
| | TOF MS TOF start mass TOF stop mass Accumulation time | 100 Co 1000 Co 0.2 Co | Declustering potential DP spread | 00 C V 0 C V | Collision energy CE spread | 10 C V 0 C V | | | | |
| , | IDA Criteria Small mole: Maximum candidate ions Intensity threshold exceeds > Advanced Criteria | 10 0 | Dynamic backgroun Exclude former cand For 6 After 1 | fidate ions | | | | | | |
| | TOF MSMS Presursor ion TOF start mass TOF stop mass | 830 0 0a 50 0 Da 1000 0 Da | Declustering potential DP spread Accumulation time | 80 \$ V 0 \$ V 0.05 \$ sec | Collision energy CE spread | 35 0 V 15 0 V | | | | |

常规食品污染物检测SCIEX OS软件IDA(数据依赖性扫描)推荐设置



使用强大的SCIEX OS同时浏览定量结果与二级谱库匹配情况



Answers for Science. Knowledge for Life.™

AB Sciex is doing business as SCIEX.

© 2015 AB Sciex. For research use only. Not for use in diagnostic procedures. The trademarks mentioned herein are the property of the AB Sciex Pte. Ltd. or their respective owners. AB SCIEX™ is being used under license.

RUO-MKT-02-3714-ZH-A

SCIE

SCIEX中国公司

 北京分公司
 上海2

 地址:北京市朝阳区酒仙桥中路24号院
 地址:

 1号楼5层
 地话:

 电话:010-58081388
 电话:

 传真:010-58081390
 传真:

 全国免费垂询电话:8008203488,4008213897

 上海公司及亚太区应用支持中心
 地址:上海市田林路888号 科技绿洲一号楼102室
 电话:021-24197200
 传真:021-24197333
 3897 网址:www.sciex.com.cn **广州分公司** 地址: 广州市体育西路109号 高盛大厦15C 电话: 020-85100200 传真: 020-38760835

微博:@SCIEX