

法医毒物筛查分析

X500R QTOF系统提升您的法医检测

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，建立血浆中法医毒物的筛查方法。

样品处理

第一步

- 在离心管里加0.2mL血浆

第二步

- 加入0.8mL冰乙醇，涡旋

第三步

- 5000rpm离心10min

第四步

- 取上清转移至玻璃管中吹干

第五步

- 用200 μL20%甲醇水复溶

第六步

- 涡旋1min离心10min(10000xg)

第七步

- 移取上清至HPLC玻璃进样瓶



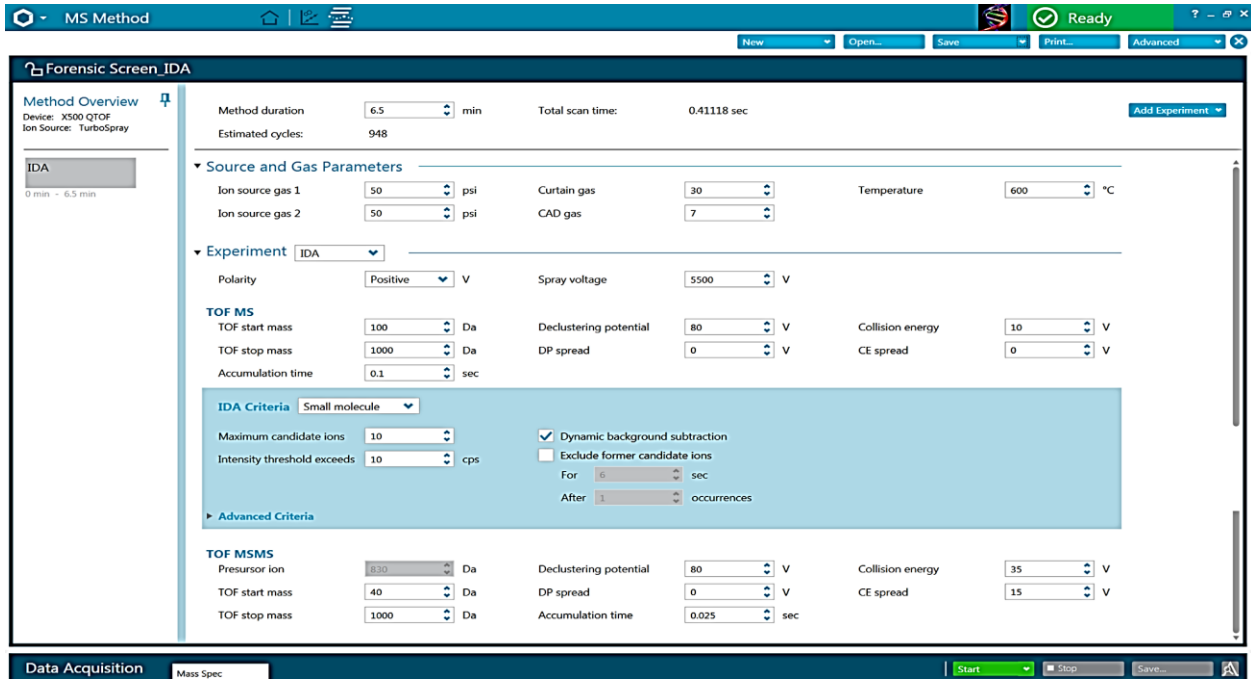
液相方法

色谱柱	Phenomenex Kinetex 2.6μ Phenyl Hexyl 50 x 2.1mm column	
流动相 A	水 (含5mM甲酸铵)	
流动相 B	甲醇 (含0.05%甲酸)	
流速	0.5 mL/min	
柱温	40 °C	
进样量	10 uL	
梯度程序	Time (min)	% B
	0.01	5
	2.20	40
	4.50	98
	5.50	98
	5.6	5
	6.50	5



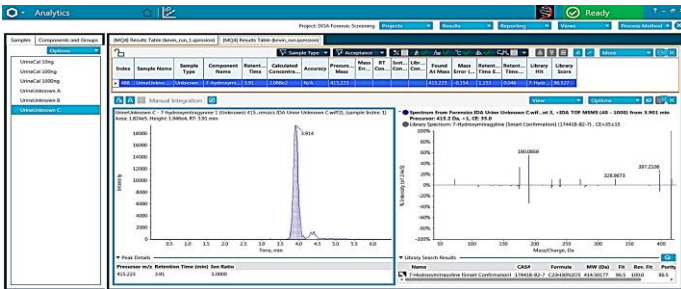
SCIEX OS 可以快速建立方法

质谱方法



常规法医毒物筛查SCIEX OS软件 IDA (数据依赖性扫描) 推荐设置

数据处理



使用强大的SCIEX OS同时浏览定量结果与二级谱库匹配情况

X500R 高分辨数据库

Compound	CAS Number	Formula	Formula Weight
2,2,4,4-Tetrafluorobutane	369-99-8	C ₄ H ₂ F ₆	238.036
2,2,4,4-Tetrafluorobutane	369-99-8	C ₄ H ₂ F ₆	238.036
2,2,4,4-Tetrafluorobutane	369-99-8	C ₄ H ₂ F ₆	238.036
2,2,4,4-Tetrafluorobutane	369-99-8	C ₄ H ₂ F ₆	238.036
2,2,4,4-Tetrafluorobutane	369-99-8	C ₄ H ₂ F ₆	238.036
2,2,4,4-Tetrafluorobutane	369-99-8	C ₄ H ₂ F ₆	238.036
2,2,4,4-Tetrafluorobutane	369-99-8	C ₄ H ₂ F ₆	238.036
2,2,4,4-Tetrafluorobutane	369-99-8	C ₄ H ₂ F ₆	238.036
2,2,4,4-Tetrafluorobutane	369-99-8	C ₄ H ₂ F ₆	238.036
2,2,4,4-Tetrafluorobutane	369-99-8	C ₄ H ₂ F ₆	238.036
2,2,4,4-Tetrafluorobutane	369-99-8	C ₄ H ₂ F ₆	238.036
2,2,4,4-Tetrafluorobutane	369-99-8	C ₄ H ₂ F ₆	238.036
2,2,4,4-Tetrafluorobutane	369-99-8	C ₄ H ₂ F ₆	238.036
2,2,4,4-Tetrafluorobutane	369-99-8	C ₄ H ₂ F ₆	238.036
2,2,4,4-Tetrafluorobutane	369-99-8	C ₄ H ₂ F ₆	238.036
2,2,4,4-Tetrafluorobutane	369-99-8	C ₄ H ₂ F ₆	238.036
2,2,4,4-Tetrafluorobutane	369-99-8	C ₄ H ₂ F ₆	238.036
2,2,4,4-Tetrafluorobutane	369-99-8	C ₄ H ₂ F ₆	238.036
2,2,4,4-Tetrafluorobutane	369-99-8	C ₄ H ₂ F ₆	238.036
2,2,4,4-Tetrafluorobutane	369-99-8	C ₄ H ₂ F ₆	238.036

Download the XIC List

↓

Download a FREE Trial of the MS/MS Library

↓

下载法医毒物XIC化合物列表 (包含分子式与精确质量数)

下载免费试用版法医毒物高分辨二级谱库 (包含1703种化合物)

想了解更多, 请浏览 sciex.com/X-Forensics.

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-02-3719-ZH-A



SCIEX 中国公司

北京分公司
 地址: 北京市朝阳区酒仙桥中路24号院1号楼5层
 电话: 010-5808 1388
 传真: 010-5808 1390

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

广州分公司
 地址: 广州市体育西路109号 高盛大厦15C
 电话: 020-85102000
 传真: 020-38760835

全国免费垂询电话: 800 820 3488, 400 821 3897 网址: www.sciex.com.cn

微博: @SCIEX