

## 食品中农药筛查分析

### X500R QTOF系统提升您的食品检测

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，建立食品中农药残留同时定性定量分析方法。

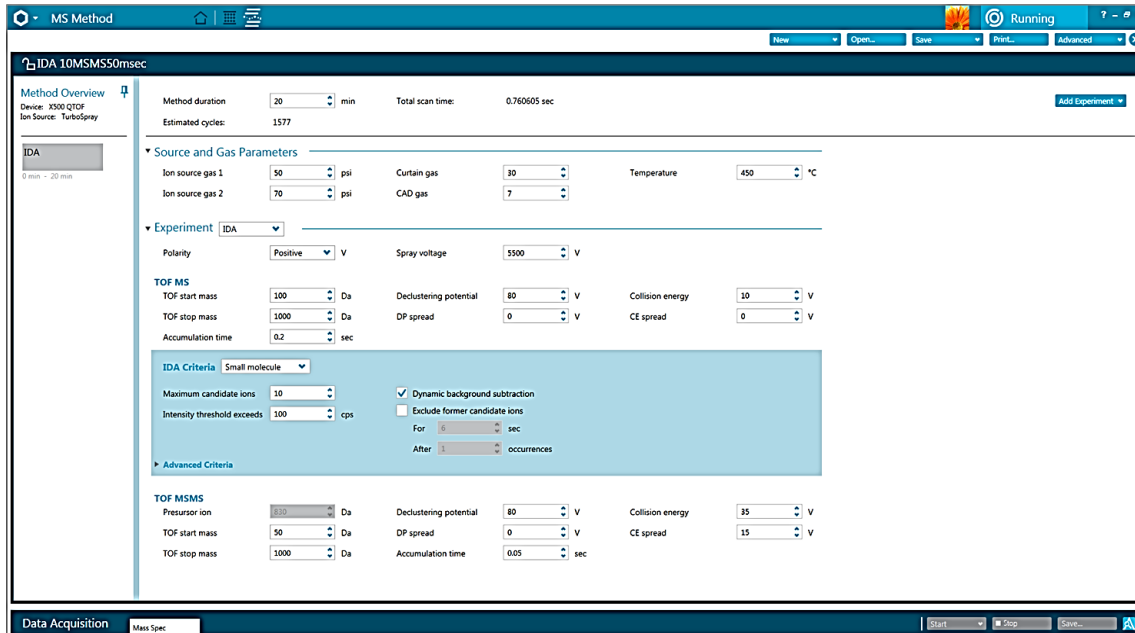


**液相方法**

色谱柱	Phenomenex Kinetex Biphenyl, 50 x 2.1 mm, 2.6 um	
流动相A	水（含5mM甲酸铵）	
流动相B	甲醇（含5mM甲酸铵）	
流速	0.5 mL/min	
柱温	40 °C	
进样量	2 uL	
梯度程序	<b>Time (min)</b>	<b>% B</b>
	0	10
	0.5	10
	2.00	30
	9.0	60
	11.0	80
	12.0	95
	15.0	95
	16.0	10
	20.0	10

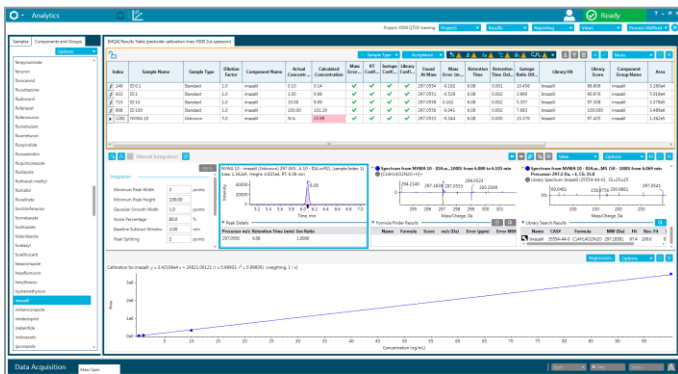
推荐采用QuEChERS方法进行样品前处理（QuEChERS欧盟标准方法15662）

# 质谱方法



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

# 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	Retention Weight
2,2-Dimethylpropane	2082-04-4	C5H12	100.000
2,2,3,3-Tetrafluorobutane	96-10-8	C4H2F6	200.000
2,2,4,4-Tetrafluorobutane	309-24-1	C4H2F6	200.000
2,2,6,6-Tetrafluorobutane	309-24-1	C4H2F6	200.000
2,2,3,4-Tetrafluorobutane	309-24-1	C4H2F6	200.000
2,2,3,5-Tetrafluorobutane	309-24-1	C4H2F6	200.000
2,2,4,5-Tetrafluorobutane	309-24-1	C4H2F6	200.000
2,2,5,5-Tetrafluorobutane	309-24-1	C4H2F6	200.000
2,2,3,4,4,4-Hexafluorobutane	309-24-1	C4H2F6	200.000
2,2,3,4,4,5-Hexafluorobutane	309-24-1	C4H2F6	200.000
2,2,3,4,5,5-Hexafluorobutane	309-24-1	C4H2F6	200.000
2,2,3,4,4,6-Hexafluorobutane	309-24-1	C4H2F6	200.000
2,2,3,4,5,6-Hexafluorobutane	309-24-1	C4H2F6	200.000
2,2,3,4,6,6-Hexafluorobutane	309-24-1	C4H2F6	200.000
2,2,3,5,5,6-Hexafluorobutane	309-24-1	C4H2F6	200.000
2,2,3,5,6,6-Hexafluorobutane	309-24-1	C4H2F6	200.000
2,2,3,6,6,6-Hexafluorobutane	309-24-1	C4H2F6	200.000
2,2,4,4,5,5-Hexafluorobutane	309-24-1	C4H2F6	200.000
2,2,4,4,6,6-Hexafluorobutane	309-24-1	C4H2F6	200.000
2,2,4,5,5,5-Hexafluorobutane	309-24-1	C4H2F6	200.000
2,2,4,5,6,6-Hexafluorobutane	309-24-1	C4H2F6	200.000
2,2,4,6,6,6-Hexafluorobutane	309-24-1	C4H2F6	200.000
2,2,5,5,6,6-Hexafluorobutane	309-24-1	C4H2F6	200.000
2,2,6,6,6,6-Hexafluorobutane	309-24-1	C4H2F6	200.000
2,2,3,3,4,4,4,4-Octafluorobutane	309-24-1	C4H2F6	200.000
2,2,3,3,4,4,5,5-Heptafluorobutane	309-24-1	C4H2F6	200.000
2,2,3,3,4,4,5,6-Heptafluorobutane	309-24-1	C4H2F6	200.000
2,2,3,3,4,4,6,6-Heptafluorobutane	309-24-1	C4H2F6	200.000
2,2,3,3,5,5,6,6-Heptafluorobutane	309-24-1	C4H2F6	200.000
2,2,3,3,6,6,6,6-Heptafluorobutane	309-24-1	C4H2F6	200.000
2,2,3,4,4,4,5,5-Heptafluorobutane	309-24-1	C4H2F6	200.000
2,2,3,4,4,4,6,6-Heptafluorobutane	309-24-1	C4H2F6	200.000
2,2,3,4,4,5,5,5-Heptafluorobutane	309-24-1	C4H2F6	200.000
2,2,3,4,4,5,5,6-Heptafluorobutane	309-24-1	C4H2F6	200.000
2,2,3,4,4,5,6,6-Heptafluorobutane	309-24-1	C4H2F6	200.000
2,2,3,4,4,6,6,6-Heptafluorobutane	309-24-1	C4H2F6	200.000
2,2,3,4,5,5,6,6-Heptafluorobutane	309-24-1	C4H2F6	200.000
2,2,3,4,5,6,6,6-Heptafluorobutane	309-24-1	C4H2F6	200.000
2,2,3,5,5,5,6,6-Heptafluorobutane	309-24-1	C4H2F6	200.000
2,2,3,5,5,6,6,6-Heptafluorobutane	309-24-1	C4H2F6	200.000
2,2,3,6,6,6,6,6-Heptafluorobutane	309-24-1	C4H2F6	200.000
2,2,4,4,4,4,5,5-Heptafluorobutane	309-24-1	C4H2F6	200.000
2,2,4,4,4,4,6,6-Heptafluorobutane	309-24-1	C4H2F6	200.000
2,2,4,4,4,5,5,5-Heptafluorobutane	309-24-1	C4H2F6	200.000
2,2,4,4,4,5,5,6-Heptafluorobutane	309-24-1	C4H2F6	200.000
2,2,4,4,4,5,6,6-Heptafluorobutane	309-24-1	C4H2F6	200.000
2,2,4,4,4,6,6,6-Heptafluorobutane	309-24-1	C4H2F6	200.000
2,2,4,4,5,5,6,6-Heptafluorobutane	309-24-1	C4H2F6	200.000
2,2,4,4,5,6,6,6-Heptafluorobutane	309-24-1	C4H2F6	200.000
2,2,4,5,5,5,6,6-Heptafluorobutane	309-24-1	C4H2F6	200.000
2,2,4,5,5,6,6,6-Heptafluorobutane	309-24-1	C4H2F6	200.000
2,2,4,6,6,6,6,6-Heptafluorobutane	309-24-1	C4H2F6	200.000
2,2,5,5,5,5,6,6-Heptafluorobutane	309-24-1	C4H2F6	200.000
2,2,5,5,5,6,6,6-Heptafluorobutane	309-24-1	C4H2F6	200.000
2,2,6,6,6,6,6,6-Heptafluorobutane	309-24-1	C4H2F6	200.000
2,2,3,3,4,4,4,4,4,4-Nonafluorobutane	309-24-1	C4H2F6	200.000
2,2,3,3,4,4,4,5,5-Nonafluorobutane	309-24-1	C4H2F6	200.000
2,2,3,3,4,4,4,6,6-Nonafluorobutane	309-24-1	C4H2F6	200.000
2,2,3,3,4,4,5,5,5-Nonafluorobutane	309-24-1	C4H2F6	200.000
2,2,3,3,4,4,5,5,6-Nonafluorobutane	309-24-1	C4H2F6	200.000
2,2,3,3,4,4,5,6,6-Nonafluorobutane	309-24-1	C4H2F6	200.000
2,2,3,3,4,4,6,6,6-Nonafluorobutane	309-24-1	C4H2F6	200.000
2,2,3,3,4,5,5,5,5-Nonafluorobutane	309-24-1	C4H2F6	200.000
2,2,3,3,4,5,5,5,6-Nonafluorobutane	309-24-1	C4H2F6	200.000
2,2,3,3,4,5,5,6,6-Nonafluorobutane	309-24-1	C4H2F6	200.000
2,2,3,3,4,5,6,6,6-Nonafluorobutane	309-24-1	C4H2F6	200.000
2,2,3,3,5,5,5,5,5-Nonafluorobutane	309-24-1	C4H2F6	200.000
2,2,3,3,5,5,5,5,6-Nonafluorobutane	309-24-1	C4H2F6	200.000
2,2,3,3,5,5,5,6,6-Nonafluorobutane	309-24-1	C4H2F6	200.000
2,2,3,3,6,6,6,6,6-Nonafluorobutane	309-24-1	C4H2F6	200.000
2,2,3,4,4,4,4,4,4-Nonafluorobutane	309-24-1	C4H2F6	200.000
2,2,3,4,4,4,4,5,5-Nonafluorobutane	309-24-1	C4H2F6	200.000
2,2,3,4,4,4,4,6,6-Nonafluorobutane	309-24-1	C4H2F6	200.000
2,2,3,4,4,4,5,5,5-Nonafluorobutane	309-24-1	C4H2F6	200.000
2,2,3,4,4,4,5,5,6-Nonafluorobutane	309-24-1	C4H2F6	200.000
2,2,3,4,4,4,5,6,6-Nonafluorobutane	309-24-1	C4H2F6	200.000
2,2,3,4,4,4,6,6,6-Nonafluorobutane	309-24-1	C4H2F6	200.000
2,2,3,4,4,5,5,5,5-Nonafluorobutane	309-24-1	C4H2F6	200.000
2,2,3,4,4,5,5,5,6-Nonafluorobutane	309-24-1	C4H2F6	200.000
2,2,3,4,4,5,5,6,6-Nonafluorobutane	309-24-1	C4H2F6	200.000
2,2,3,4,4,5,6,6,6-Nonafluorobutane	309-24-1	C4H2F6	200.000
2,2,3,4,5,5,5,5,5-Nonafluorobutane	309-24-1	C4H2F6	200.000
2,2,3,4,5,5,5,5,6-Nonafluorobutane	309-24-1	C4H2F6	200.000
2,2,3,4,5,5,5,6,6-Nonafluorobutane	309-24-1	C4H2F6	200.000
2,2,3,4,5,5,6,6,6-Nonafluorobutane	309-24-1	C4H2F6	200.000
2,2,3,4,6,6,6,6,6-Nonafluorobutane	309-24-1	C4H2F6	200.000
2,2,4,4,4,4,4,4,4-Nonafluorobutane	309-24-1	C4H2F6	200.000
2,2,4,4,4,4,4,5,5-Nonafluorobutane	309-24-1	C4H2F6	200.000
2,2,4,4,4,4,4,6,6-Nonafluorobutane	309-24-1	C4H2F6	200.000
2,2,4,4,4,4,5,5,5-Nonafluorobutane	309-24-1	C4H2F6	200.000
2,2,4,4,4,4,5,5,6-Nonafluorobutane	309-24-1	C4H2F6	200.000
2,2,4,4,4,4,5,6,6-Nonafluorobutane	309-24-1	C4H2F6	200.000
2,2,4,4,4,4,6,6,6-Nonafluorobutane	309-24-1	C4H2F6	200.000
2,2,4,4,4,5,5,5,5-Nonafluorobutane	309-24-1	C4H2F6	200.000
2,2,4,4,4,5,5,5,6-Nonafluorobutane	309-24-1	C4H2F6	200.000
2,2,4,4,4,5,5,6,6-Nonafluorobutane	309-24-1	C4H2F6	200.000
2,2,4,4,4,5,6,6,6-Nonafluorobutane	309-24-1	C4H2F6	200.000
2,2,4,4,5,5,5,5,5-Nonafluorobutane	309-24-1	C4H2F6	200.000
2,2,4,4,5,5,5,5,6-Nonafluorobutane	309-24-1	C4H2F6	200.000
2,2,4,4,5,5,5,6,6-Nonafluorobutane	309-24-1	C4H2F6	200.000
2,2,4,4,5,5,6,6,6-Nonafluorobutane	309-24-1	C4H2F6	200.000
2,2,4,5,5,5,5,5,5-Nonafluorobutane	309-24-1	C4H2F6	200.000
2,2,4,5,5,5,5,5,6-Nonafluorobutane	309-24-1	C4H2F6	200.000
2,2,4,5,5,5,5,6,6-Nonafluorobutane	309-24-1	C4H2F6	200.000
2,2,4,5,5,5,6,6,6-Nonafluorobutane	309-24-1	C4H2F6	200.000
2,2,4,6,6,6,6,6,6-Nonafluorobutane	309-24-1	C4H2F6	200.000

Download the XIC List  
Download a FREE Trial of the MS/MS Library

下载完整农药XIC化合物列表（包含分子式与精确质量数）  
下载免费试用版农药高分辨二级谱库（包含557种化合物）

想了解更多，请浏览 [sciex.com/X-Pesticides](http://sciex.com/X-Pesticides).

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-02-3717-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