



# SCIEX 7500

## Go Beyond

Vượt xa các giới hạn về độ nhạy hiện tại cũng như các thách thức về năng suất, độ ổn định và độ bền. SCIEX Triple Quad™ 7500 LC-MS/MS System-QTRAP® Sẵn sàng hơn bao giờ hết.

Phân tích định lượng sắc ký lỏng-song song khối phổ đã bước vào một kỷ nguyên mới về độ nhạy. Hệ thống SCIEX Triple Quad 7500 cho phép đạt được mức độ nhạy định lượng mới trên các mẫu và thử nghiệm.



Được trang bị phần mềm SCIEX OS



# SCIEX 7500

Công nghệ đổi mới đột phá vượt trội về độ ổn định và độ bền...

...

## Thấy những gì chưa từng thấy

Vượt xa độ nhạy hiện tại. Với bộ dẫn hướng ion D Jet™ tích hợp và công nghệ E Lens™ tích hợp, hệ thống SCIEX 7500 đã tăng độ nhạy lên 7 lần, cho phép phát hiện các chất không nhìn thấy được và thực hiện phân tích định lượng chính xác ở mức nồng độ rất thấp.



## Công nghệ tuyệt vời

Vượt xa khả năng thử nghiệm hiện tại của phòng thí nghiệm. Công nghệ hướng ion D Jet™ có thể khám phá các chất phân tích trước đó bị nền che khuất và thiết kế dẫn hướng ion độc đáo sẽ giữ lại và thu giữ nhiều ion hơn từ dòng ion.

Nguồn ion OptiFlow™ Pro là phiên bản cải tiến của nguồn ion Turbo V™. Kết hợp với công nghệ E Lens, nguồn này có thể thu được nhiều ion hơn, đơn giản hóa quá trình xử lý mẫu và thu được nhiều thông tin mẫu hơn từ các thí nghiệm ion hóa phun điện (ESI).



## Hiệu suất công việc

Vượt xa hơn và mở rộng tiềm năng của phòng thí nghiệm để giúp công việc hiệu quả hơn. Đưa hiệu quả, phân tích hợp chất và thử nghiệm mẫu lên tầm cao mới.

Hệ thống SCIEX 7500 được hỗ trợ bởi phần mềm SCIEX OS, phần mềm này là nền tảng vận hành cho máy khối phổ thế hệ mới SCIE X. Giao diện trực quan và các chức năng được hiển thị bằng các biểu tượng và mô-đun hỗ trợ trực quan để cho phép xử lý dữ liệu nhanh chóng, chính xác và đáng tin cậy trên hệ thống SCIEX 7500.



Chức năng hỗ trợ QTRAP mở ra khả năng vô tận cho Hệ thống SCIEX Triple Quad, bao gồm xác nhận MS/MS, phân mảnh (MRM<sup>3</sup>) và quét ion tăng cường (EPI) để nâng cao tính chọn lọc.

SCIEX Triple Quad™ 7500 LC-MS/MS -QTRAP® Ready vượt xa những gì mong đợi.

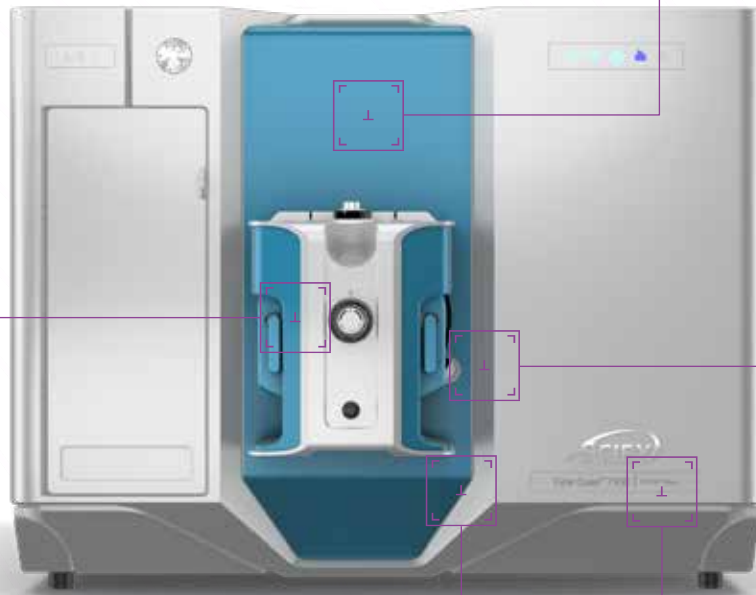
Go Beyond



# SCIEX 7500

## Nguồn ion Hóa

Chế độ tốc độ dòng cao và tốc độ dòng thấp có thể được chuyển đổi nhanh chóng để đáp ứng nhu cầu thử nghiệm. Nguồn ion OptiFlow™ Pro giới thiệu các khả năng mô-đun mới và kết hợp thiết kế tin cậy và hiệu quả của nguồn ion Turbo V thường quy.



## Công nghệ E-LENS™

Tạo và thu giữ nhiều ion hơn để bảo tồn các mẫu có giá trị và số lượng có hạn. Nguồn ion OptiFlow Pro thế hệ mới kết hợp với công nghệ E Lens™ nâng cao hơn nữa hiệu suất và hiệu quả của thiết kế hình học nguồn ion SCIEX Turbo V bằng cách tập trung dòng phun ESI để chuyển nhiều ion hơn vào đường dẫn ion.

## QTRAP® READY

Một modul có khả năng được nâng cấp trong tương lai khi nhu cầu đang tới và sẽ tới. Tất cả các tính năng của chức năng QTR AP đều khả dụng bằng cách kích hoạt License phần mềm. Khả năng định lượng đa dạng của hệ tứ cực và khả năng xác nhận MS/MS quét toàn bộ, độ chọn lọc MRM<sup>3</sup>.

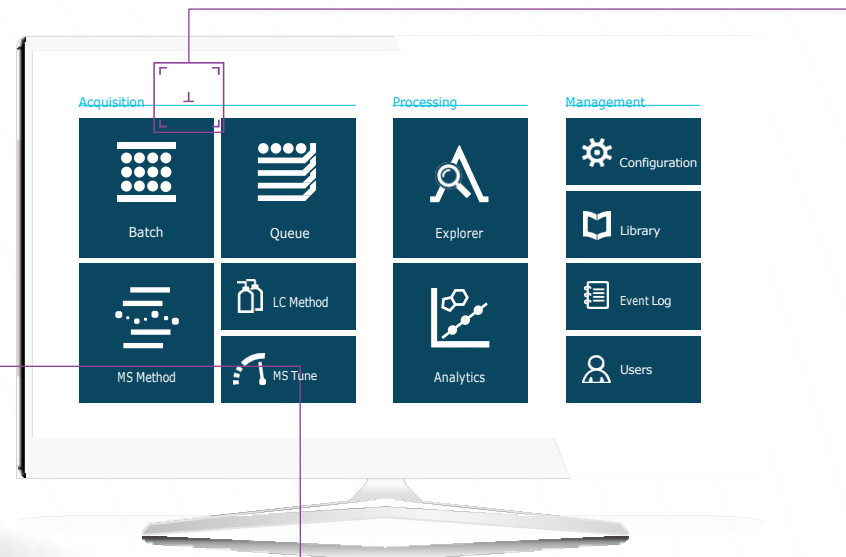
## Khả năng phát hiện

Đạt được giới hạn định lượng thấp hơn các thiết bị SCIEX khác. Thiết kế đường dẫn ion chính xác và bền bỉ liên tục thu được kết quả phân tích ổn định và có thể lặp lại bằng cách tập trung vào các ion mục tiêu.

## Tìm hiểu thêm

## SCIEX OS

Phân tích và xem dữ liệu theo những cách mới và trực quan. Một nền tảng phần mềm thực hiện tất cả các chức năng liên quan đến kiểm soát, thu thập, phân tích, kiểm duyệt và báo cáo.



## Công nghệ điều hướng ion D JET™

Thu giữ và giữ lại nhiều ion trong dòng phun ESI hơn các công nghệ trước đây.

Công nghệ điều hướng ion D Jet thu giữ và dẫn truyền các ion xuyên qua dòng chắn khí tốc độ cao một cách hiệu quả và tập trung các ion hướng tâm vào đường dẫn ion

**Go Beyond**

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14



# SCIEX 7500

## Nguồn ion OPTIFLOW™ PRO

### Nguồn ion Turbo V™

Kể từ khi ra mắt hệ thống API 4000™ LC-MS/MS, nguồn ion Turbo V đã trở thành một phần không thể thiếu của thiết bị SCIEX. Tính ổn định và độ bền là động lực thúc đẩy quy trình phân tích hiệu suất cao.

Trong quá trình phát triển thuốc, thử nghiệm thực phẩm và môi trường, nghiên cứu khoa học đời sống, thử nghiệm lâm sàng và điều tra pháp y, các phòng thí nghiệm trên khắp thế giới đã tận dụng tính mạnh mẽ của hệ thống SCIEX để thử nghiệm các nền mẫu phức tạp.

Và bây giờ...GO BEYOND.



- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14

GO  
BEYOND



# SCIEX 7500

## Các thể hệ nối tiếp của nguồn ion TURBO V™

Nguồn ion OptiFlow™ Pro trên nền tảng nguồn ion Turbo V cổ điển và được áp dụng cho hệ thống SCIEX Triple Quad™ 7500 LC-MS/MS-QTRAP® Ready. Cấu trúc đơn giản và thiết kế phun trực giao của bộ gia nhiệt hình chữ V giúp phân bố nhiệt độ lý tưởng và kết hợp với thiết kế khí màn chắn Curtain Gas™ được tối ưu hóa, toàn bộ hệ thống đạt được độ nhạy cao mà chưa bao giờ có trước đây. Bạn có thể linh hoạt thiết lập nhanh chóng bất kỳ thử nghiệm nào, cho dù đó là thử nghiệm ion hóa phun điện tử (ESI) tiêu chuẩn hay thử nghiệm ion hóa hóa học ở áp suất khí quyển (APCI), hay thậm chí là hoạt động ở tốc độ dòng siêu nhỏ, để đạt được kết quả phun tốt mà không cần điều chỉnh thủ công. Độ bền và tính linh hoạt của hệ thống SCIEX 7500 cung cấp cho bạn nhiều ứng dụng hơn để nâng cao khả năng thử nghiệm trong phòng thí nghiệm của bạn.

Tận dụng khả năng chuyển đổi nhanh chóng giữa các tốc độ dòng khác nhau. Sử dụng đầu dò và kim phun có thể hoán đổi cho nhau, nguồn ion tương thích với tốc độ dòng từ dòng vi mô (1 µL/phút) đến dòng phân tích (lên đến 3 mL/phút).

Việc lựa chọn thí nghiệm tốc độ dòng phù hợp để tạo ra kết quả chất lượng cao giờ đây đã dễ dàng hơn. Giờ đây, bạn có tùy chọn chuyển nhanh sang đầu dò vi dòng để tăng giới hạn phát hiện và tiết kiệm chi phí pha động.

Nguồn ion OptiFlow Pro cung cấp những cách thức mới để phòng thí nghiệm của bạn chạm tới khả năng phát hiện chưa từng có, cung cấp các dịch vụ mới và khám phá thành phần có trong mẫu của bạn.



Ion hóa hóa học ở áp suất khí quyển (APCI)

Ion hóa phun điện (ESI)

Ion hóa dòng microliter (MICROFLOW)



- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14



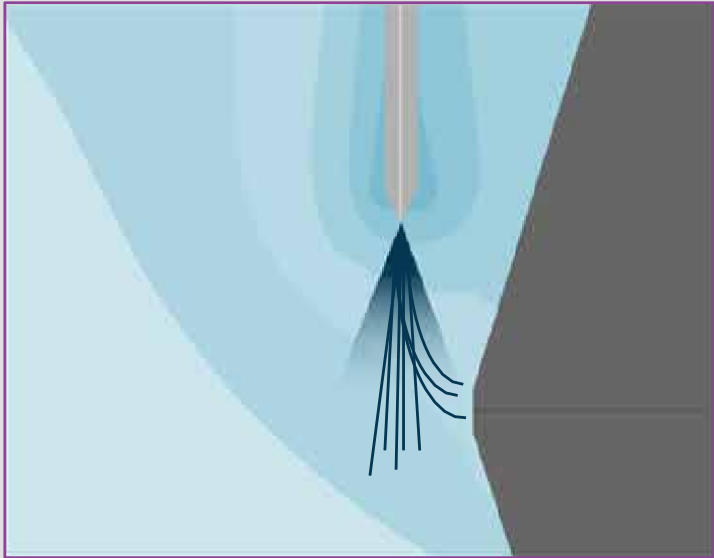
# SCIEX 7500

## Công nghệ E-LENS™

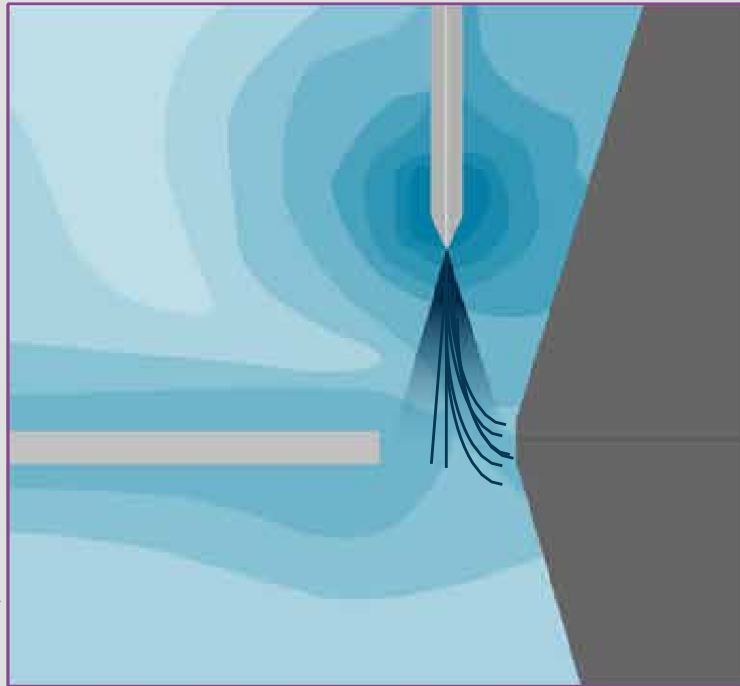
Công nghệ E Lens là một cải tiến đột phá giúp nâng cao hơn nữa hiệu suất và hiệu quả của hình học nguồn ion SCIEX Turbo V™ và là một phần không thể thiếu của nguồn ion OptiFlow Pro.

Công nghệ E Lens tạo ra một điện trường tăng cường gần cổng vào (Curtain Plate), giúp cải thiện hiệu quả thu giữ, điều hướng ion và thúc đẩy quá trình phun ESI, desolvate hóa tốt hơn với nhiều năng lượng hơn, giúp tăng khả năng tạo ion và cải thiện độ nhạy.

Khi không có công nghệ E LENS



Có công nghệ E LENS



- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14



# SCIEX 7500

## Công nghệ điều hướng ion D JET™

Bộ điều hướng ion D JET kết hợp kỹ thuật chính xác và kiểm soát chất lượng mong đợi của tất cả các sản phẩm SCIEX và được tích hợp vào Hệ thống SCIEX Triple Quad™ 7500 LC-MS/MS - QTRAP® Ready.

Bất kể loại ion hóa nào, bộ điều hướng ion D Jet đều cho phép bạn thu được nhiều ion hơn.

Thiết kế độc đáo của D JET thu giữ và điều hướng nhiều ion hơn trong dòng phun ESI, cho phép bạn thu được thông tin mẫu chính xác hơn. Ống dẫn ion D Jet thu giữ các ion trong dòng ion và sử dụng điện áp RF để tập trung các ion đồng thời loại bỏ các phân tử khí và ion trung tính.



Thiết kế mới của bộ điều hướng ion D Jet kết nối các trạng thái ứng suất của toàn bộ hệ thống quang học ở Q0, Q1, Q2 và Q3, mang lại sự nhất quán và ổn định để phát hiện mức nồng độ thấp.

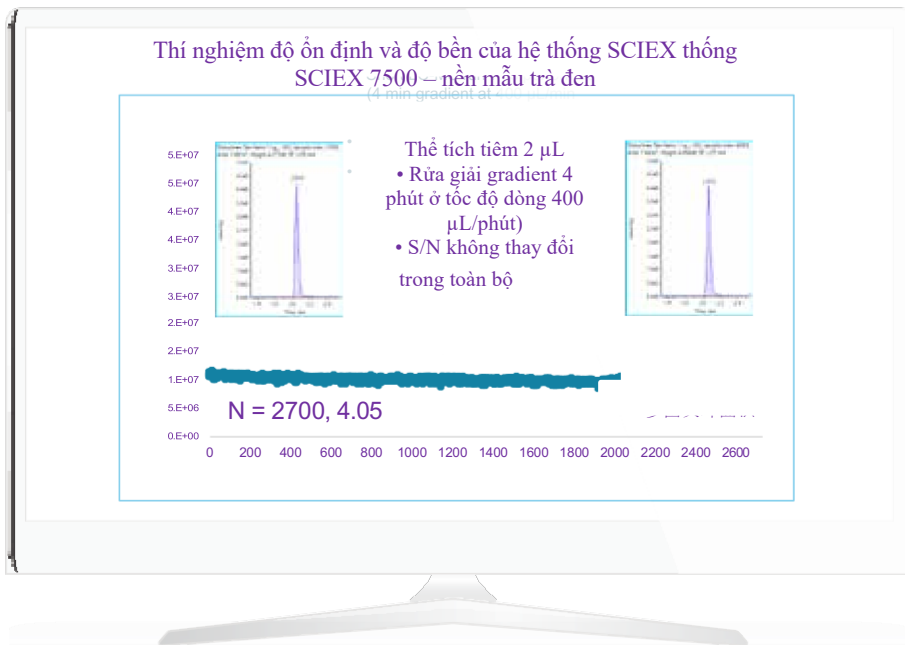
Kết hợp với nguồn ion OptiFlow™ Pro, công nghệ E Lens™, bộ điều hướng ion D Jet mang đến cho bạn độ nhạy cao hơn bằng cách nâng hiệu suất ion hóa và tuyển ion lên một tầm cao mới.

Hệ thống SCIEX 7500 sử dụng thiết kế dẫn hướng ion D Jet để vượt qua độ nhạy trước đó và đạt được kết phát hiện chất phân tích ở hàm lượng vết ngay cả trên những nền mẫu rất phức tạp.

Injection 1

Injection 2700

SCIEX 7500 System Robustness - Black Tea Matrix



- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14



# SCIEX 7500

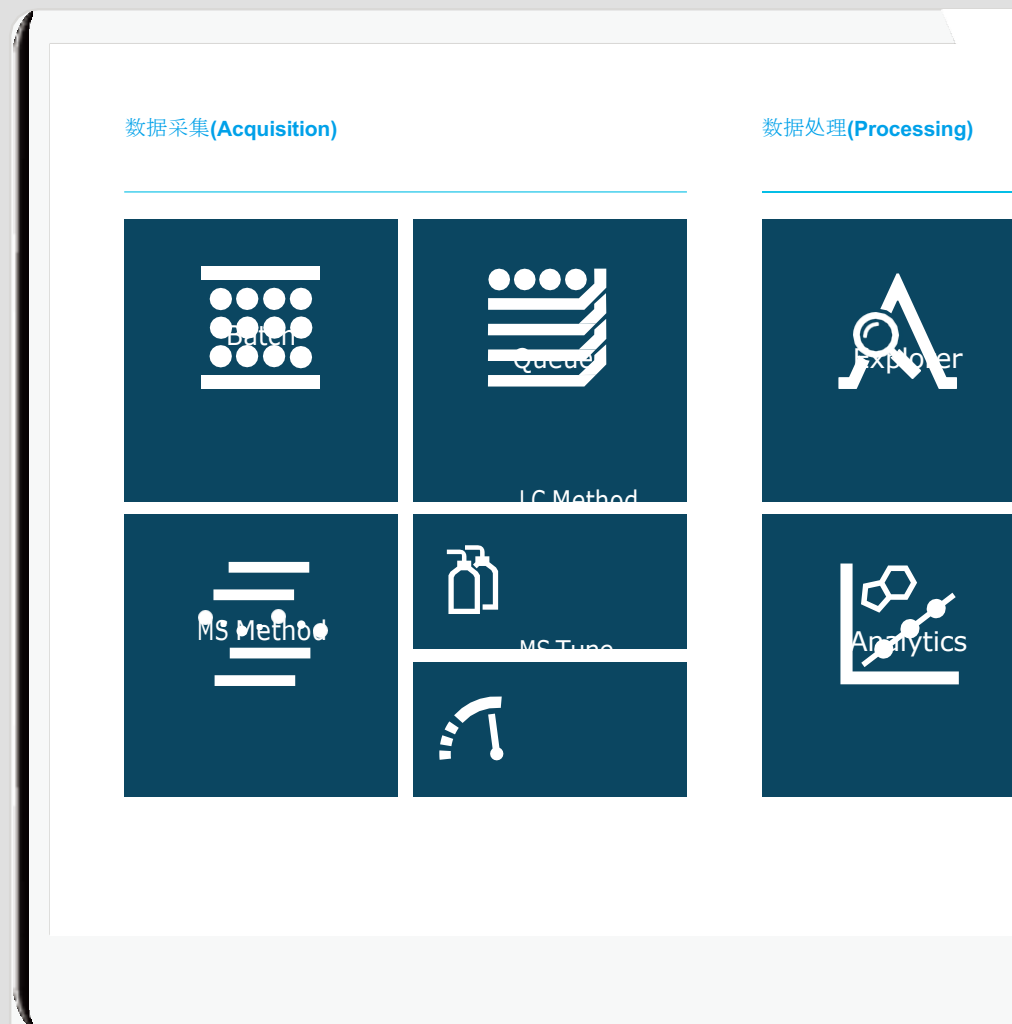
## SCIEX OS

Thiết bị khối phổ SCIEX được vận hành cùng phần mềm SCIEX OS đã bước vào một kỷ nguyên mới. Phần mềm SCIEX OS sẽ mở rộng tiềm năng của phòng thí nghiệm lên tầm cao mới về năng suất, phân tích hợp chất và thử nghiệm mẫu.

Phần mềm SCIEX OS kế thừa và tối ưu hóa các chức năng cốt lõi của phần mềm Analyst™ đồng thời bổ sung các chức năng mới, cho phép bạn nhanh chóng phân tích và hiển thị dữ liệu một cách chặt chẽ và trực quan. Một nền tảng phần mềm có thể thực hiện nhiều chức năng như kiểm soát, thu thập, phân tích, xử lý, đánh giá và báo cáo.

Thiết lập an ninh cho phòng thí nghiệm của bạn dựa trên các yêu cầu mở, có thể kiểm soát được. Phần mềm SCIEX OS có các tính năng và chức năng tuân thủ đầy đủ phiên bản 21 CFR Phần 11. Truy cập các công cụ có thể tùy chỉnh giúp bạn linh hoạt định cấu hình bảo mật để phù hợp với yêu cầu cụ thể của mình. Phần mềm SCIEX OS là phần mềm LC-MS/MS tuân thủ GxP và có nhóm hỗ trợ xác thực đáng tin cậy để giúp hệ thống SCIEX 7500 trong phòng thí nghiệm của bạn hoạt động nhanh chóng.

Với Hệ thống SCIEX Triple Quad™ 7500 LC-MS/MS với phần mềm SCIEX OS – QTRAP® Ready – hãy chuẩn bị để GO BEYOND





## QTRAP® READY

Vượt xa quy trình định lượng hiện có của bạn. Kết hợp đa chức năng để thu được nhiều thông tin hơn chỉ qua 1 lần tiêm. SCIEX Triple Quad™ 7500 LC-MS/MS -QTRAP® Ready mở rộng quy trình MRM - MSMS truyền thống bằng chức năng QTRAP ready

Một lộ trình nâng cấp đơn giản lên MRM cung cấp quyền truy cập vào khả năng quét bẫy ion tuyến tính, điều này sẽ giúp bạn nâng cấp các thí nghiệm ba tứ cực truyền thống. Quy trình làm việc của bạn không chỉ giữ được độ đúng và chính xác của phân tích MRM mà còn cung cấp dữ liệu phong phú hơn.

Việc kết hợp quét MRM với quét QTRAP, tính năng mở rộng như quét MRM<sup>3</sup> hoặc quét ion tăng cường (EPI) không làm giảm độ nhạy định lượng của thiết bị. Tính năng QTRAP trên Hệ thống SCIEX 7500 định lượng chất phân tích ở mức vết thấp và cung cấp dữ liệu bổ sung để bạn có thể đưa ra quyết định và diễn giải một cách tự tin về dữ liệu mẫu của mình.

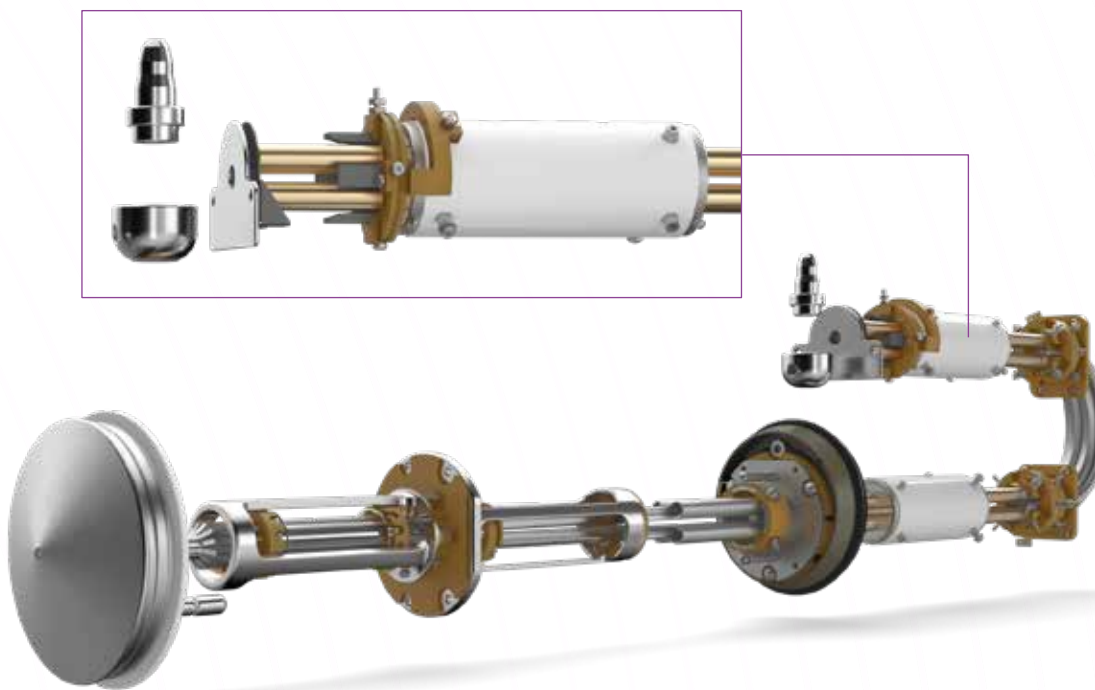
## Chức năng quét QTRAP

Chức năng Quét ion nâng cao (EPI) giúp bạn tự tin hơn về dữ liệu của mình. Quét ion và bẫy giúp bạn thu được phổ MS/MS chất lượng cao trên các ion tiền chất cụ thể.

MRM<sup>3</sup> mang lại cho bạn độ đặc hiệu và hiệu suất định lượng tốt hơn, một giải pháp hiệu quả để loại bỏ nền và nhiễu cao, đồng thời cho phép giới hạn phát hiện thấp hơn.

Quét độ phân giải nâng cao (ER) giúp bạn tìm và mô tả các

thành phần trong mẫu của mình. Chế độ quét độ phân giải nâng cao có thể thu được phổ khối có độ phân giải cao của các ion mục tiêu.



01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12



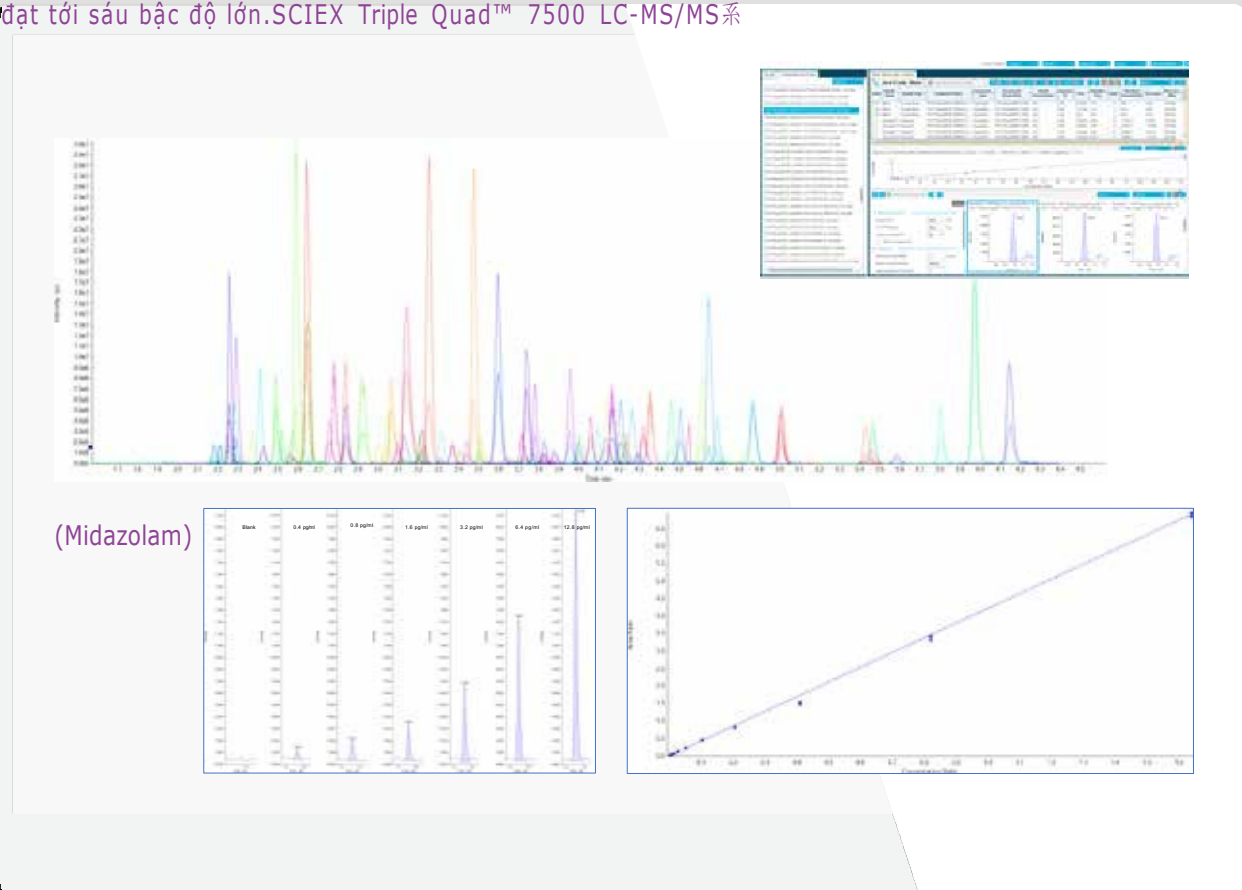
# SCIEX 7500

## Thuốc và dược phẩm sinh học

Những tiến bộ nhanh chóng trong phát triển thuốc đã dẫn đến sự tập trung ngày càng tăng vào nhiều loại trị liệu, chẳng hạn như oligonucleotide và liệu pháp tế bào, cùng với sự gia tăng độ phức tạp trong phân tích và mở rộng ma trận mẫu để bao gồm tế bào, mô và thường là các mẫu sinh học cũng như các tác nhân trị liệu mới. Ngoài ra, thách thức là tìm kiếm giới hạn định lượng thấp hơn, điều này cũng đòi hỏi phải xử lý trước một số lượng lớn mẫu và sự hiện diện của nhiễu nền cao.

Hệ thống SCIEX Triple Quad™ 7500 LC-MS/MS - QTR AP® Ready cung cấp một giải pháp đơn giản nâng cao độ nhạy để giải quyết nhiều thách thức này. D Jet™ Ion Guide cho phép bạn thu được nhiều ion hơn mà không ảnh hưởng đến độ bền. Có thể đạt được giới hạn định lượng thấp hơn và phạm vi bao phủ rộng hơn và phạm vi động tuyến tính của nó có thể đạt tới sáu bậc độ lớn. SCIEX Triple Quad™ 7500 LC-MS/MS系

Hệ thống SCIEX 7500 được trang bị nguồn ion OptiFlow™ Pro và sử dụng công nghệ E Lens™ và công nghệ dẫn hướng ion D Jet, giúp tăng độ nhạy và tính linh hoạt cho phòng thí nghiệm của bạn nhằm đáp ứng nhu cầu phân tích hiện tại và tương lai. Khi định lượng các dấu ấn sinh học nội sinh, chất hít và lượng chất gây độc tế bào này, hệ thống SCIEX 7500 có khả năng phát hiện mức nồng độ thấp hơn trong các mẫu từ các trung tâm bệnh lý.



01

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

## Kiểm nghiệm thực phẩm

Hệ thống SCIEX 7500 được trang bị nguồn ion OptiFlow™ Pro và sử dụng công nghệ E Lens™ và công nghệ dẫn hướng ion D Jet, giúp tăng độ nhạy và tính linh hoạt cho phòng thí nghiệm của bạn nhằm đáp ứng nhu cầu phân tích hiện tại và tương lai. Khi định lượng các dấu ấn sinh học nội sinh, chất hít và lượng chất gây độc tế bào này, hệ thống SCIEX 7500 có khả năng phát hiện mức nồng độ thấp hơn trong các mẫu từ các trung tâm bệnh lý.

Nguồn ion OptiFlow™ Pro giới thiệu các tính năng mô-đun mới và tích hợp công nghệ nguồn ion Turbo V™ cổ điển, cải thiện độ tin cậy và hiệu quả của toàn bộ hệ thống. Công nghệ E Lens™ tích hợp được tích hợp trong nguồn ion OptiFlow Pro tạo điều kiện thuận lợi cho việc đưa các ion mục tiêu vào hệ thống, cho phép định lượng các chất phân tích ở mức độ thấp

Vượt qua những giới hạn hiện tại về độ nhạy, thông lượng, độ ổn định và độ bền và mở đường cho phòng thí nghiệm của bạn bước vào thế hệ thử nghiệm thực phẩm tiếp theo. Hệ thống SCIEX 7500 mạnh mẽ và bền bỉ, cho phép phân tích liên tục và ổn định các mẫu nền thực phẩm.

Nền thực phẩm khác nhau đã được thử nghiệm bằng các phương pháp chuẩn bị mẫu hiệu suất cao và quy trình phát hiện mạnh mẽ, mang lại kết quả có độ chính xác, độ tái lập và độ bền dữ liệu tuyệt vời.

Nhiều nền mẫu thực phẩm khác nhau được thử nghiệm bằng các phương pháp chuẩn bị mẫu hiệu suất cao và quy trình phát hiện mạnh mẽ, mang lại kết quả có độ chính xác, độ tái lập và độ bền dữ liệu tuyệt vời.



# SCIEX 7500

## Phát hiện dư lượng thuốc trừ sâu trong thực phẩm

01

Khi mức sống của người dân được cải thiện, yêu cầu về an toàn thực phẩm ngày càng khắt khe, nhiều quốc gia đã ban hành hàng loạt văn bản quy định và phương pháp thử nghiệm để giám sát dư lượng thuốc trừ sâu trong thực phẩm. Trong thử nghiệm an toàn thực phẩm, việc chuyển từ phương pháp chuẩn bị mẫu sang phương pháp thử nghiệm thực phẩm thường cực kỳ khó khăn vì phòng thí nghiệm của bạn cần phát hiện dư lượng thuốc trừ sâu ở mức rất thấp trong thực phẩm được quản lý với độ nhạy cao nhất có thể.

Vượt xa các chế độ thử nghiệm hiện tại. Hệ thống SCIEX Triple Quad™ 7500 LC-MS/MS - QTRAP® Ready giúp bạn tự tin đáp ứng các giới hạn dư lượng thấp của cơ quan quản lý.

Vượt xa các chế độ thử nghiệm hiện tại. Hệ thống SCIEX Triple Quad™ 7500 LC-MS/MS - QTRAP® Ready giúp bạn tự tin đáp ứng các giới hạn dư lượng thấp của cơ quan quản lý

Nguồn ion Pro cải thiện khả năng truyền các ion mục tiêu đến máy quang phổ khối. Khả năng định lượng các chất phân tích có hàm lượng thấp, mở rộng khả năng của phòng thí nghiệm trong việc phát hiện các mẫu trong nền thực phẩm phức tạp. Hướng dẫn ion D Jet™ cho phép bạn xác định đặc điểm của các chất phân tích trước đây được che bởi ma trận mà không ảnh hưởng đến độ chắc chắn

05

1 µL进样量

06

。

浓度为0.1 ng/mL的  
阿维菌素(Avermectin)

浓度为2 ng/mL的  
溴虫腈(Chlorfenapyr)

浓度为0.2 ng/mL的  
螺甲螨 (Spiromesifen)

64)

0

SCIEX OS软件让您可以快速解释和报告样

本数据。使用标记和异常值工具之类的功能,

可以快速识别不合格样品, 您可以重新查看该

样品以进行进一步调查。

08

9

0

11

12

13

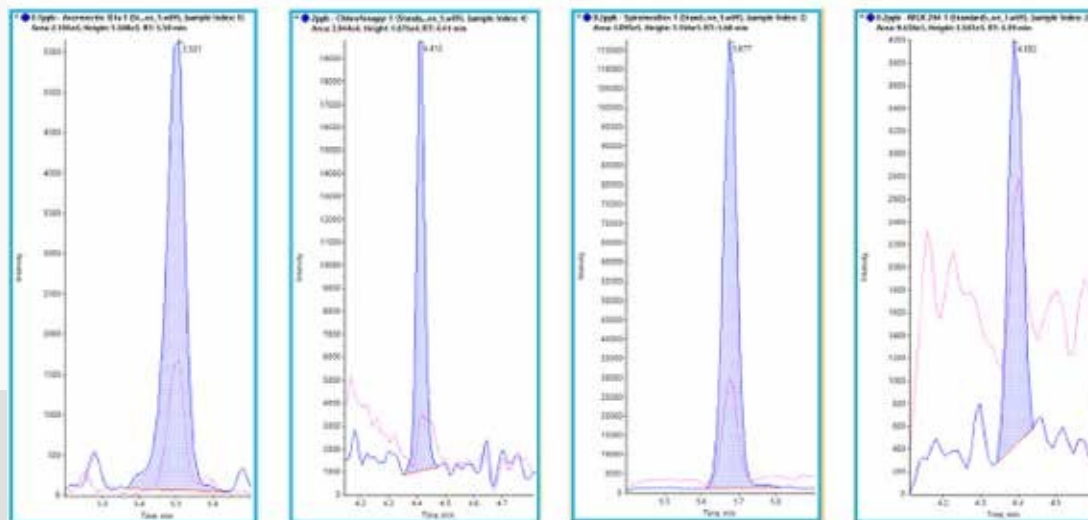
定量更多更低水平的痕量分析物, 准备超

越吧!

14

Phát hiện nồng độ thấp của thuốc trừ sâu được quản lý trong nền thực phẩm phức tạp

酯



## 环境检测

超越常规所需大量样品制备以达到法规要求的超低检测限。

水质和环境检测进入新时代。

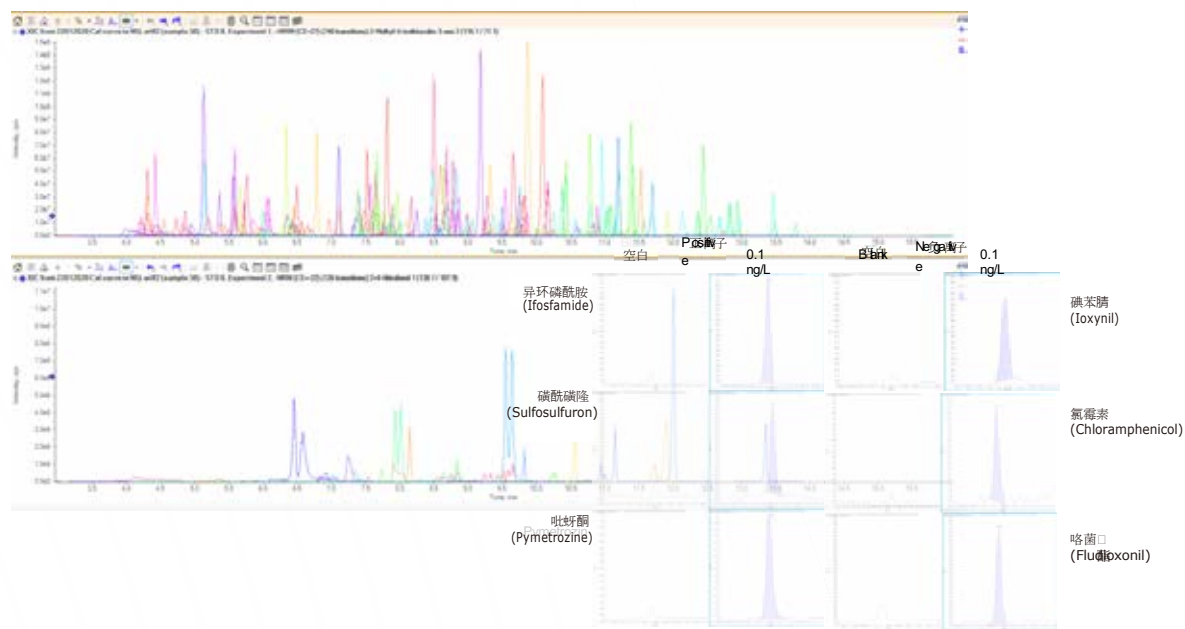
无论是农药, 药品和个人护理产品 (PPCP), 还是工业和生物污染物, 这些对水质安全的威胁无处不在。水质监测数据对于检测环境污染至关重要。

采用内置E Lens™技术和D Jet™离子导向技术的OptiFlow™ Pro离子源, 可扩展实验室检测复杂基质样本的能力, 甚至是之前被基质掩盖的分析物。

配置SCIEX OS 软件的SCIEX Triple Quad™7500 LC-MS/MS系统-QTRAP® Ready使您能够超越。进行水质和环境分析以揭示每种污染物或其特征的全部详细的定量信息, 其灵敏度可以低至万亿分之几。

超越

通过SCIEX 7500系统上的快速极性切换可以在不影响数据质量的情况下获得PPCP化合物的亚ng/L级的超低定量下限 (LLOQ)。



01  
02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14

# SCIEX 7500系统

## 法医检测

法医毒理学家必须提供明确的证据结果。报告的任何数据都必须经得起法律的审查，而且您的实验室不能因此冒险。SCIEX Triple Quad™7500 LC-MSMS 系统-QTRAP® Ready将帮助您超越目前在复杂生物基质中检测法医药物的灵敏度极限。

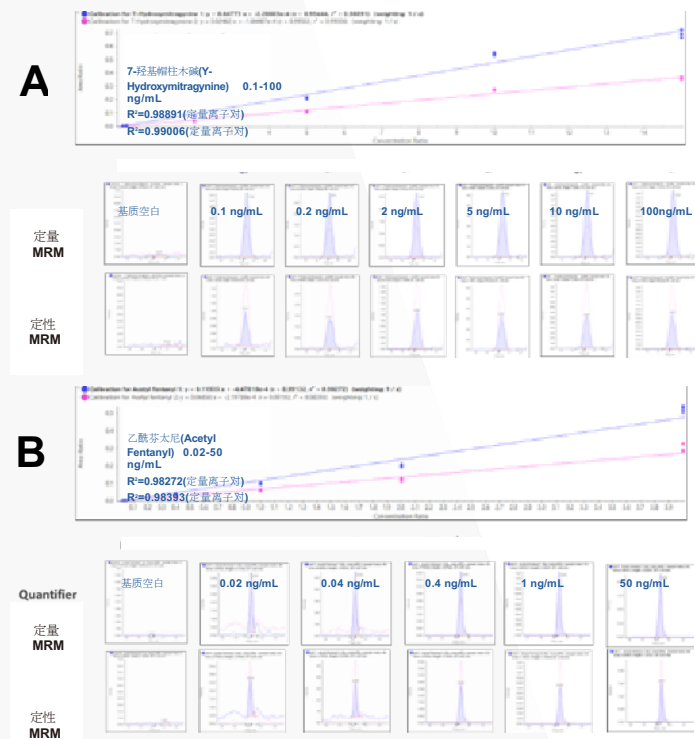
借助内置E Lens™技术的OptiFlow™ Pro离子源可扩展实验室的检测能力。现在能够检测到见所未见的物质并对其进行更低浓度水平的精准定量。D Jet™离子导向技术使您可以捕获和保留比以前更多的离子，而不会降低系统的耐用性。极限灵敏度可帮助您在一次进样中同时定量分析低含量的痕量分析物和高含量化合物。

SCIEX OS软件使您的实验室将始终如一地提供快速、准确的结果。直观界面赋予全部功能，可以帮助建立高质量方法，采集和处理数据以及有效地查看和报告分析结果。

超越并在频繁的法医分析中，能成功地获取到变化中的目标物。

超越

结合高效的样品前处理技术，SCIEX 7500系统可获得大多数化合物 $\text{ng/mL}$ 的定量限且不影响数据质量。



01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14



# SCIEX 7500系统

## Nghiên cứu khoa học đời sống

Các nhà khoa học khoa học đời sống ngày nay phải đối mặt với một loạt thách thức đặc biệt. Mở rộng phạm vi bao phủ sinh học để tìm ra dấu ấn sinh học mới và tiến hành nhiều nghiên cứu hơn bao giờ hết. Điều quan trọng là phải phân tích các nền mẫu phức tạp hơn chỉ trong một lần tiêm và phát hiện định lượng một số lượng lớn chất phân tích.

Hệ thống SCIEX Triple Quad™ 7500 LC-MS/MS – QTRAP® Ready giúp đạt được cấp độ định lượng mới và chuyển đổi thông tin phân tích thành kiến thức sinh học nhanh hơn. Nhiều nguồn ion hóa tích hợp đáp ứng toàn diện các phân tích đa thành phần khác nhau mà bạn cần. Nó cũng giúp bạn yên tâm khi biết rằng bạn có thể dựa vào hệ thống SCIEX Triple Quad đã được chứng minh trong ngành để bảo vệ các mẫu quý giá của mình.

Vượt qua những thách thức phân tích hiện tại và đáp ứng nhu cầu định lượng trong tương lai với độ nhạy cao hơn và phạm vi động tuyến tính trải rộng sáu bậc độ lớn. Bằng cách sử dụng nguồn ion OptiFlow™ Pro, các nhà nghiên cứu khoa học đời sống giờ đây có thể linh hoạt lựa chọn phạm vi hợp chất mà họ muốn phân tích. Công nghệ E Lens™ và công nghệ dẫn hướng ion D Jet™ mang lại độ nhạy cao hơn, dải động tuyến tính mở rộng và khả năng chỉnh sửa số lượng định lượng MRM lớn hơn.

## Nghiên cứu lâm sàng

Công việc bạn làm với tư cách là nhà nghiên cứu lâm sàng rất quan trọng đối với quy trình làm việc này, từ xác nhận phát hiện đến xác nhận từ đầu đến cuối các dấu ấn sinh học thông lượng cao. Tốc độ và độ bền cũng như độ chính xác rất quan trọng đối với kết quả kiểm tra. Một chủ đề chung là việc phát hiện ra các dấu ấn sinh học mới và các chất phân tích có liên quan đến lâm sàng.

Vượt xa quy trình khám phá, xác minh và xác thực hiện tại. Phạm vi động tuyến tính mở rộng đến sáu bậc độ lớn, cho phép thu thập lượng lớn thông tin trong một phân tích duy nhất. Nguồn ion OptiFlow™ Pro với công nghệ E Lens™ tích hợp cho phép giới hạn định lượng thấp hơn. Công nghệ dẫn hướng ion D Jet™ tích hợp mang lại độ nhạy cao hơn trong các nền mẫu sinh học phức tạp bao gồm huyết tương, huyết thanh và nước tiểu. Những cải tiến mới này giúp giảm thể tích mẫu, đơn giản hóa việc chuẩn bị mẫu và giảm nhu cầu lấy mẫu xâm lấn.

Hệ thống SCIEX Triple Quad™ 7500 LC-MS/MS với phần mềm SCIEX OS–

QTRAP® Ready sẽ cho phép bạn vượt xa các tiêu chuẩn thông thường và đi tiên phong trong đổi mới trong nghiên cứu lâm sàng.

10

11

12

13

14





# SCIEX Now™支持网络

一站式满足您所有的支持需求

## 产品和数据安全

合规性服务提升您的信心，帮助您保护数据安全，确保数据完整性，以及数据管理系统的溯源性。

## 新手上路

我们将帮助您在SCIEX Now在线注册，邀请您在SCIEX University™注册学习，并向您发送欢迎电子邮件。

## 实验室增强服务

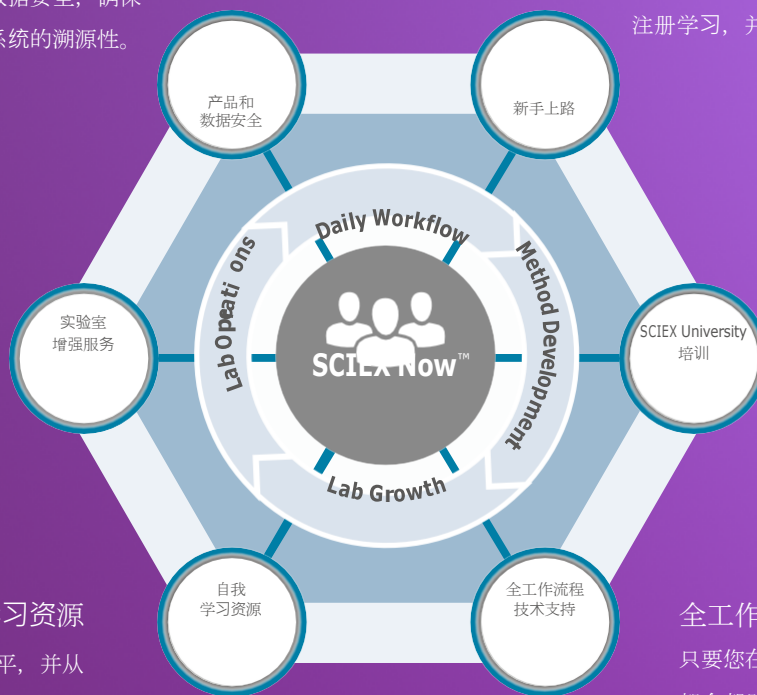
SCIEX实验室增强服务计划，为您的实验室提供整体服务解决方案，以提高工作效率并减少系统停机时间。

## 自我学习资源

我们的知识库和社区，将帮助您提升科学知识水平，并从SCIEX专家或者同行那里找到您所需要的答案。

## 全工作流程技术支持

只要您在实验过程中，遇到困难挑战，SCIEX支持团队都会帮助您高效地解决问题，实现科学目标。



立即开始成功之路：[sciex.com.cn/sciexnow](https://sciex.com.cn/sciexnow)

SCIEX临床诊断产品线仅用于体外诊断。仅凭处方销售。这些产品并非在所有国家地区都提供销售。获取有关具体可用信息，请联系当地销售代表或查阅<https://sciex.com.cn/diagnostics>。所有其他产品仅用于研究。不用于临床诊断。本文提及的商标和/或注册商标，也包括相关的标识、标志的所有权，归属于AB Sciex Pte. Ltd. 或在美国和/或某些其他国家地区的各权利所有人。Echo 和 Echo MS是属于美国或在其他

国家地区的Labcyte, Inc.的商标或注册商标，该商标经许可使用。所示图像仅用于说明目的，可能不是产品和/或技术的精确表示。样品盘可以从贝克曼库尔特生命科学事业部购买。

© 2020 DH Tech. Dev. Pte. Ltd. RUO-MKT-03-11712-ZH-A. AB SCIEX™ 商标经许可使用。



The Power of Precision