

Aurora Series® Nano UHPLC Column

4 GENERATION



デッドボリュームゼロのエミッター体型カラム

本シリーズでは堅牢性・長寿命・高いスプレー安定性・優れた再現性を実現し、キャピラリーフロー拡充と専用カラムオープンにより分析の幅を広げます。

推奨アプリケーション

- ・ボトムアッププロテオミクス
- ・クリニカルプロテオミクス
- ・シングルセルプロテオミクス

幅広いラインナップ

- ・5-60 cm のカラム長に対応
- ・75-150 μm の ID に対応
- ・主要イオンソースと高い互換性

スムーズな導入

- ・nanoZero® 採用で工具不要
- ・カラムオープンにも簡単に適合

耐久性

- ・最大 1700 bar の圧力に対応
- ・長期間にわたり安定した性能を維持



Aurora Series® UNI Range

For AMR ナノイオンソース、Nanospray Flex ion source

Rapid™, Elite™, Ultimate™ and Frontier™

HeatSync™ テクノロジーを内蔵した C18 UHPLC 充填エミッターカラム

品番	品名
4-5075C18	Aurora Rapid™ (5cm x75 µm ID) / AUR4-5075C18
4-15075C18	Aurora Elite™ (15cm x 75 µm ID) / AUR4-15075C18
4-25075C18	Aurora Ultimate™ (25cm x 75 µm ID) / AUR4-25075C18
4-60075C18	Aurora Frontier™ (60cm x75 µm ID) / AUR4-60075C18
4-50150C18	Aurora Rapid™ (5cm x150 µm ID) / AUR4-50150C18
4-150150C18	Aurora Elite™ (15cm x 150 µm ID) / AUR4-150150C18
4-250150C18	Aurora Ultimate™ (25cm x 150 µm ID) / AUR4-250150C18

※ 5 本、10 本セットもご置います



HeatSync™ スターターパック

HeatSync™ カラムヒーター x 1、HeatSync™ コントローラー x 1
HeatSync™ Rapid 5 cm カラムハウジング x 1、
HeatSync™ レギュレーター x 1、各カラム x 2

品番	品名
4-5075C18S	Aurora Rapid™ (5cm x75 µm ID) / AUR4-5075C18-STPK
4-50150C18S	Aurora Rapid™ (5cm x150 µm ID) / AUR4-50150C18-STPK

Aurora Series® CSI Range

For Bruker CaptiveSpray, CaptiveSpray 2, CaptiveSpray Ultra and CaptiveSpray Ultra 2 ion sources



Rapid™, Elite™, Ultimate™ and Frontier™

C18 UHPLC 充填エミッターカラム

品番	品名
4-5075C18C	Aurora Rapid™ (5cm x75 µm ID) CSI / AUR4-5075C18-CSI
4-8075C18C	Aurora Rapid™ (8cm x75 µm ID) CSI / AUR4-8075C18-CSI
4-15075C18C	Aurora Elite™ (15cm x 75 µm ID) CSI / AUR4-15075C18-CSI
4-25075C18C	Aurora Ultimate™ (25cm x 75 µm ID) CSI / AUR4-25075C18-CSI
4-60075C18C	Aurora Frontier™ (60cm x75 µm ID) CSI / AUR4-60075C18-CSI
4-50150C18C	Aurora Rapid™ (5cm x150 µm ID) CSI / AUR4-50150C18-CSI
4-80150C18C	Aurora Rapid™ (8cm x150 µm ID) CSI / AUR4-8 0150C18-CSI
4-150150C18C	Aurora Elite™ (15cm x 150 µm ID) CSI / AUR4-150150C18-CSI
4-250150C18C	Aurora Ultimate™ (25cm x 150 µm ID) CSI / AUR4-250150C18-CSI

※ 5 本、10 本セットもご置います

Aurora Series® Odyssey™

※別途フィッティングが必要です。

Elite™, Ultimate™ and Frontier™

C18 UHPLC 充填エミッターカラム

品番	品名
OD415075C18	Aurora Odyssey™ (15cm x75 µm ID) ODY / ODY4-15075C18
OD425075C18	Aurora Odyssey™ (25cm x75 µm ID) ODY / ODY4-25075C18
OD460075C18	Aurora Odyssey™ (60cm x75 µm ID) ODY / ODY4-60075C18

※ 5 本、10 本セットもご置います

Aurora Series® XT Range

For Thermo Scientific™, EASY-Spray™, Nanospray Flex™, and Newomics UniESI ion sources



Rapid™, Elite™, Ultimate™ and Frontier™

HeatSync™ テクノロジーを内蔵した C18 UHPLC 充填エミッターカラム

品番	品名
4-8075C18XT	Aurora Rapid™ (8cm x75 µm ID) XT / AUR4-8075C18-XT
4-15075C18XT	Aurora Elite™ (15cm x75 µm ID) XT / AUR4-15075C18-XT
4-25075C18XT	Aurora Ultimate™ (25cm x75 µm ID) XT / AUR4-25075C18-XT
4-60075C18XT	Aurora Frontier™ (60cm x75 µm ID) XT / AUR4-60075C18-XT
4-80150C18XT	Aurora Rapid™ (8cm x150 µm ID) XT / AUR4-80150C18-XT
4-15015C18XT	Aurora Elite™ (15cm x150 µm ID) XT / AUR4-15015C18-XT
4-25015C18XT	Aurora Ultimate™ (25cm x150 µm ID) XT / AUR4-25015C18-XT

※ 5本、10本セットもございます



HeatSync™ スターターパック

HeatSync™ カラムヒーター x 1、HeatSync™ コントローラー x 1
HeatSync™ Rapid 5 cm カラムハウジング x 1、
HeatSync™ レギュレーター x 1、各カラム x 2

※各カラムサイズのスターターパックも取り扱っております。お問い合わせくださいませ。



XT Nanospray Flexアダプター For Nanospray Flex ion source

品番	品名
XTFLXAD01	Aurora XT adapter for Nanospray Flex source / XTFLXAD01

Aurora Series® XS Range

For SCIEX OptiFlow Pro and OptiFlow Turbo V ion sources



Elite™ and Ultimate™

HeatSync™ テクノロジーを内蔵した C18 UHPLC 充填エミッターカラム

品番	品名
4-15075C18XS	Aurora Elite™ (15cm x 75 µm ID) XS / AUR4-15075C18-XS
4-25075C18XS	Aurora Ultimate™ (25cm x 75 µm ID) XS/ AUR4-25075C18-XS
4-15015C18XS	Aurora Elite™ (15cm x 150 µm ID) XS / AUR4-15015C18-XS
4-25015C18XS	Aurora Ultimate™ (25cm x 150 µm ID) XS/ AUR4-25015C18-XS

※ 5本、10本セットもございます



HeatSync™ スターターパック

HeatSync™ カラムヒーター 1個
HeatSync™ コントローラー x 1
Aurora XS インストールキット x 1、各カラム x 2

※各カラムサイズのスターターパックも取り扱っております。お問い合わせくださいませ。



XS インストールキット Sciex Optiflow Turbo V source nanospray

XS アダプター x 1、XS プローブ設定ツール x 1

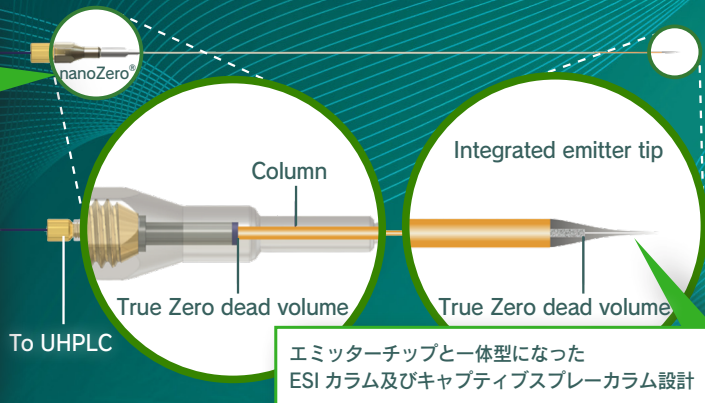
品番	品名
XSITK01	XS Installation Toolkit / SXITK01

nanoZero®



フィッティング技術でカラム間の
デッドボリュームをゼロに

カラムと配管との間を隙間なく取り付けられるので
デッドボリュームがなくなります



エミッターチップと一体型になった
ESI カラム及びキャプティブスプレーカラム設計



NanoShield™

C18 UHPLC トラップカラム

(nanoViper™ と互換性のある nanoZero® フィッティング付)

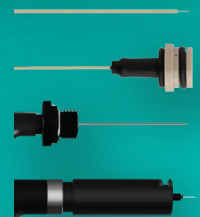
3 本入

品番	品名
NSI-50100C18	NanoShield™ (5cm x100 μm ID, 3μ C18) CSI / NSI-50100C18-3NZ-3PK

トラップ使用時でもダイレクトインジェクションに迫る性能を実現。
分析カラムを保護しながら、同定性能・ピーク品質・親水性ペプチド保持を高次元で両立します。

Aurora Series® 150 μm キャピラリーフローカラムの登場。

Aurora Series® キャピラリーフローカラムをラインナップに加えました。
現代のプロテオミクスワークフローで扱われる複雑なサンプルに対し、より効率的に解析
できるよう設計されています。



HeatSync™ IonOpticks 社製カラムオーブン

これまで温度制御が困難だったワークフローにも対応し、操作の複雑さを取り
除きます。サステナブルな設計と直感的な操作性により、プロテオミクス
研究の現場で扱いやすく、装置の操作ではなく研究そのものに集中できる
環境を提供します。



HeatSync™ コントローラー



HeatSync™ カラムヒーター



HeatSync™ Rapid
5cm カラムハウジング



HeatSync™
Rapid 5 cm レギュレーター

イーエムアール株式会社

〒152-0031 東京都目黒区中根 2-13-18

☎ 03-5731-2281

<https://www.amr-inc.co.jp/>



イーエムアール

