

产品概述

Aurora[®] Rapid[™] 5x150

5 cm x 150 μ m

为生物体液分析和靶向工作流程提供最大通量。

当高通量至关重要时, Aurora[®] Rapid[™] 5x150 确保您能够以超乎想象的速度获得鉴定结果。

第四代 Aurora[®] Rapid[™] 5x150 进一步提升了喷雾稳定性和稳健性, 为分析研究带来了微升流速色谱的优势。

产品优势

- + 超高通量
- + 微升流速
- + 高鉴定数量
- + 系统稳定性

适用领域:
大规模样品队列的高
通量分析

80-300
SPD

5-15_{分钟}
梯度

规格

色谱柱形式	分析柱
色谱柱类型	反相
适配色谱	UHPLC
长度	5 cm
内径	150 μ m
孔径	120 Å
耐压	>1700 bar
温度上限	60° C
粒径	1.7 μ m
pH 稳定性	1-8
固定相	C18
建议流速	0.4-4 μ L/min

兼容性



Aurora[®]



Aurora[®] CSI

CaptiveSpray	✓
Captivepray 2	✓
CaptiveSpray Ultra	✓
EASY-Spray	✓
Nanospray Flex	✓
Newomics UniESI	✓
Newomics DuoESI	✓
OptiFlow Turbo V	
OptiFlow Pro	



HeatSync[™] 系列全新登场。它们是全球顶级色谱技术的理想搭档, 助其性能表现更臻完善。系列包括全新 HeatSync[™] 控制器和 HeatSync[™] 色谱柱加热器。

第四代
Aurora Series[®]



Ion Opticks Pty Ltd
ABN:99 621 674 459
12 Gipps St
Collingwood VIC 3066
Australia

www.ionopticks.com

超灵敏、高通量蛋白质组学

使用 5 分钟梯度，每天可分析 180 个样品。

使用我们每天 180 个样品的方法，对进样的 HeLa 细胞膜蛋白酶解物进行分离，并采用 PASEF 进行数据依赖性采集。

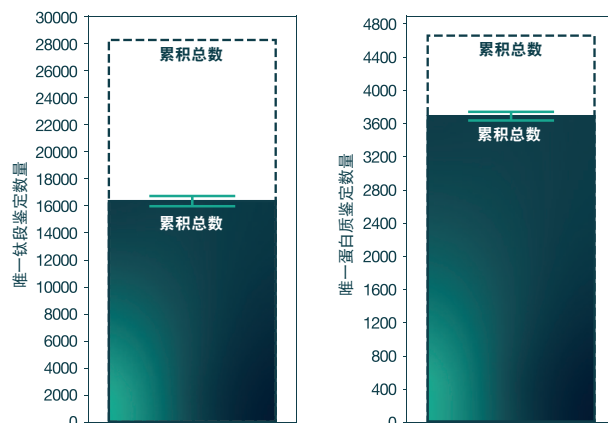
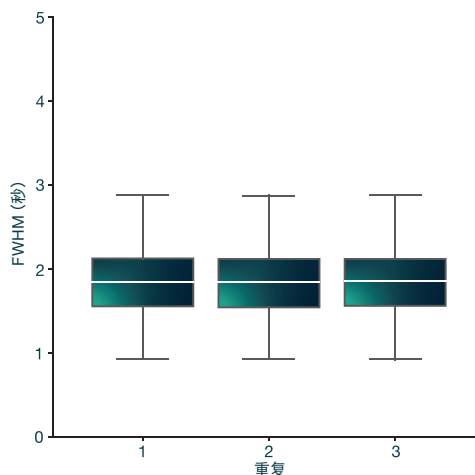
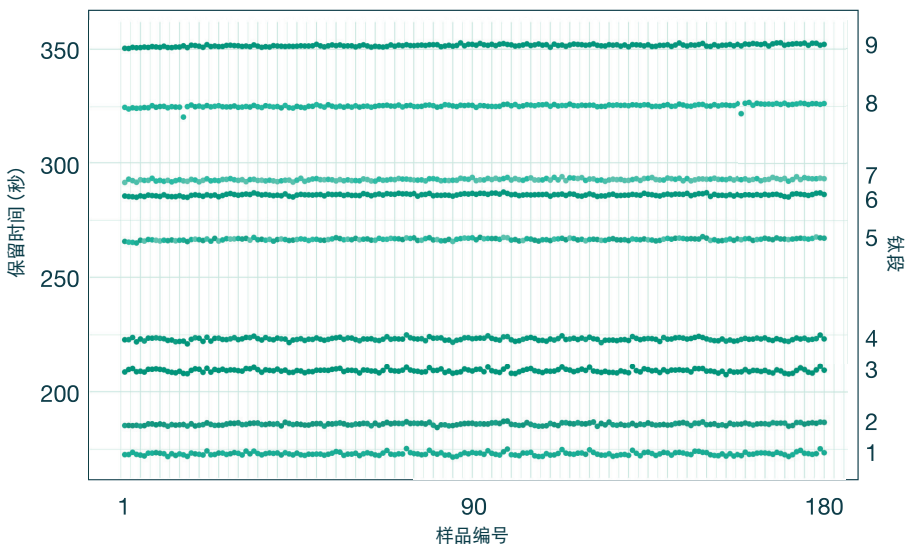


图 1: 唯一肽段和蛋白质鉴定数量。使用我们每天 180 个样品的方法，对进样的 HeLa 细胞膜蛋白酶解物进行分离，并采用 PASEF 进行数据依赖性采集。样品在与配备了 CaptiveSpray 离子源的 timsTOF Pro (Bruker) 联用的 M-class (Waters, USA) 系统上进行分析。

无与伦比的保留时间稳定性。

在多个样品中均表现出稳健的性能。

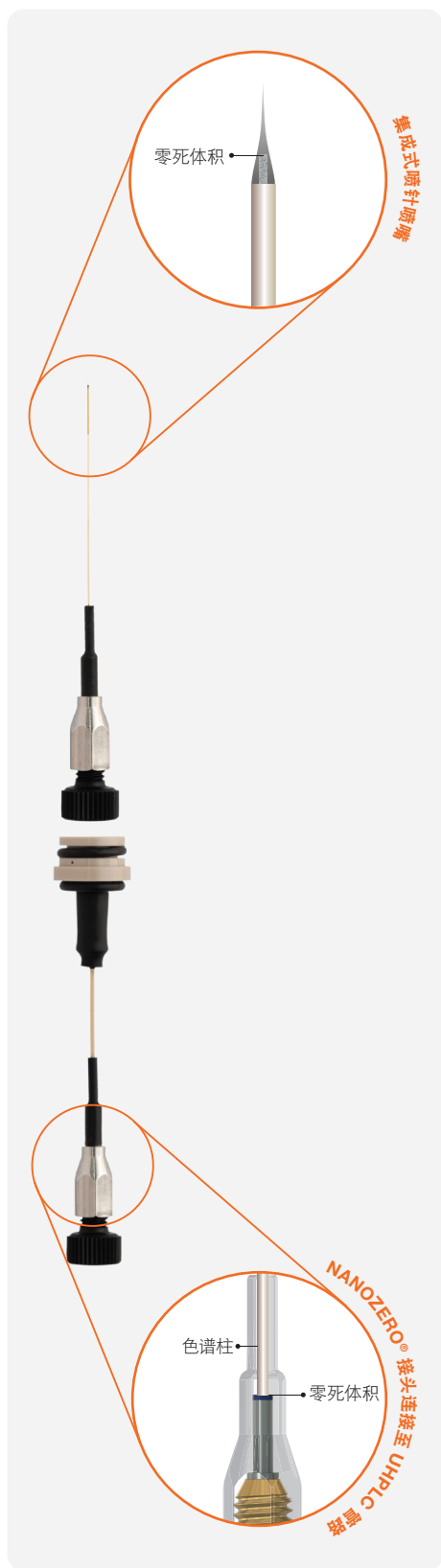
图2: 180 个样品中 9 条不同肽段的保留时间比较。



稳健性能

在大规模样品队列中获得一致结果。

图3: 肽段半峰全宽 (FWHM, 秒) 的中位数和标准差。



更多文献请访问:
ionopticks.com
ionopticks