

# 微量サンプルの高感度分析 TriVersa™ NanoMate

## 優れたサンプル導入インターフェイス

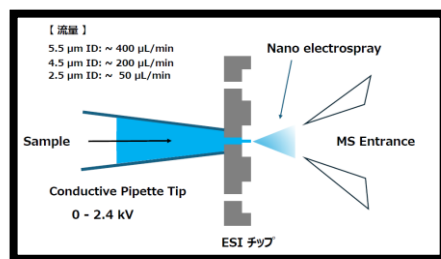
TriVersa™ NanoMate



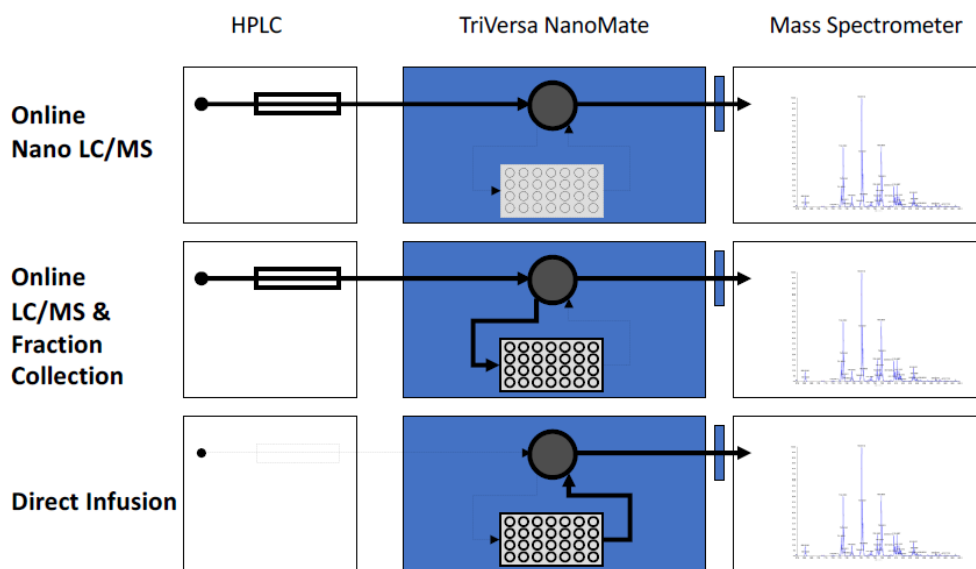
- チップベースのNano ESI**  
 各チップ上に400個の同一の微細加工ノズルがあり、ハイスループットで自動化されたナノESI/MS分析が可能です。
- ノーキャリーオーバー**  
 サンプルロード用ピペットTipとESI sprayノズルはディスプレイポザブルなので、前のサンプルによるコンタミやキャリーオーバーがありません。
- 主要な質量分析計に接続可能**  
 Infusion モード、Nano LC/MS目的のサンプル導入インターフェイスとして様々な質量分析計と組み合わせることが可能です。



Nano ESI Chip



## ~ 3モード オペレーション ~



4月8日から  
取扱い開始!



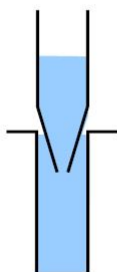
Address : 〒136-0071  
 東京都江東区亀戸6-1-8亀戸トーセイビル II 8F  
 E-mail: [info.japan@advion-interchim.com](mailto:info.japan@advion-interchim.com)  
 Web: [www.advion-interchim.com](http://www.advion-interchim.com)

# LIQUID EXTRACTION SURFACE ANALYSIS - LESA® -



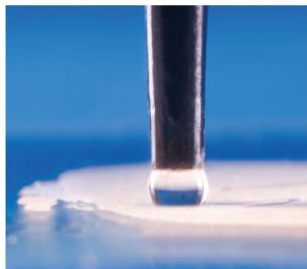
**Step 1 - Solvent Delivery**  
Robot picks up a disposable tip and fills the tip with extraction solvent at a reservoir

1-2 $\mu$ L

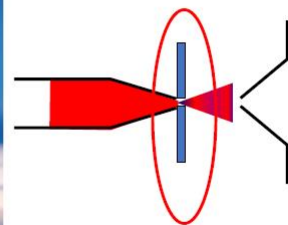


**Step 2 - Analyte Extraction**  
Robot places extraction solvent on target and initiates aspirate/dispense cycles for analyte extraction

1.6 mm<sup>2</sup>



**Step 3 - Analyte Ionization**  
Robot aspirates extracted analytes from target and initiates electrospray at a 400 nozzle nano ESI chip



Chip-based nano ESI

LESA は、細胞組織や分析対象サンプルの表面から直接、液抽出によるサンプリングが可能となります。直接サンプリングし、Infusion モードで分析するため安定して高感度のMS分析結果を得ることが出来ます。

