

# DART Corona++ コロナオプション による DARTの高感度化

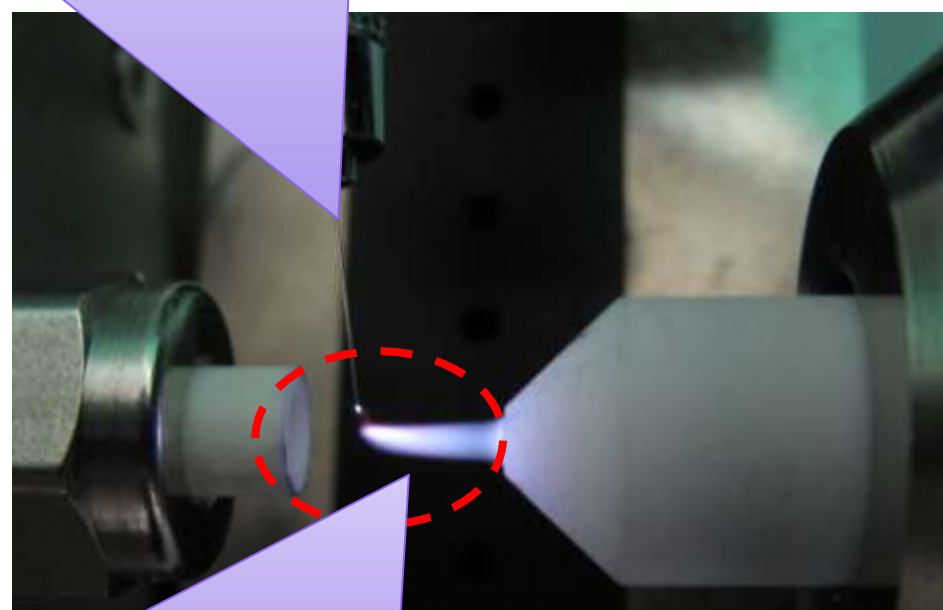


## 概要

- ・ニードルに電圧を印加することによりプラズマジェットが発生します。
- ・プラズマジェット中にサンプルをかざすことで、イオン化効率が10~1000倍に上昇します。
- ・ポジティブモード・ネガティブモード双方で利用可能です。



先端曲率が計算されたニードルを使用(消耗品)



プラズマジェット部にサンプルをかざす

高電圧をニードルに印加



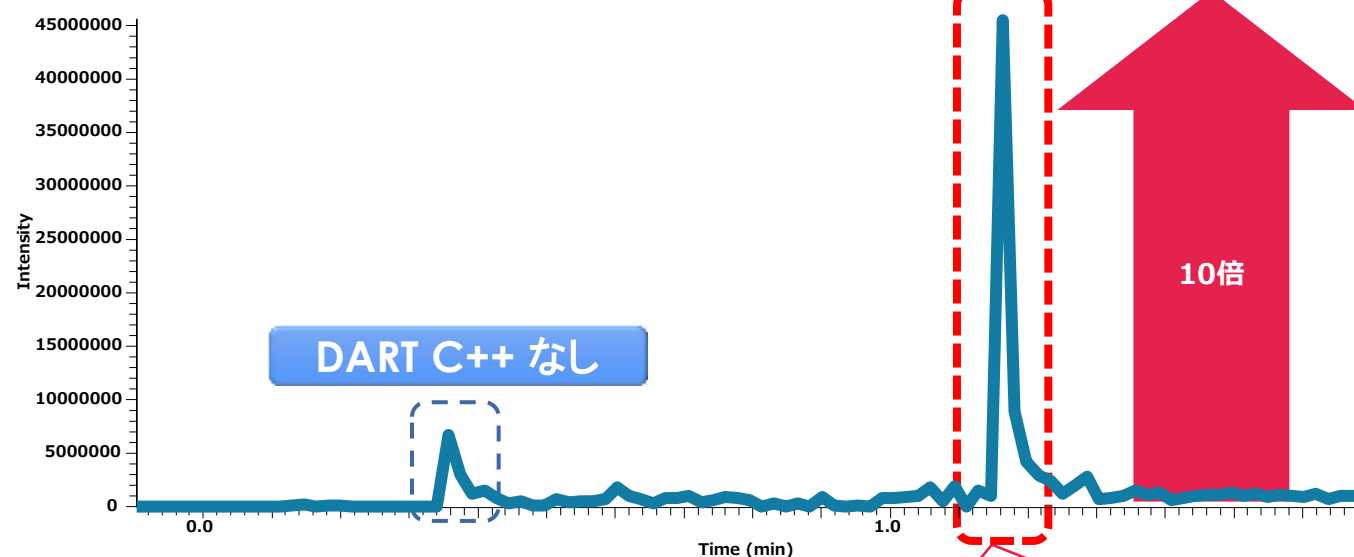
3軸による調整が可能

カフェイン (10ng/ul: 5ul)の  
イオンクロマトグラム

DART C++あり

10倍

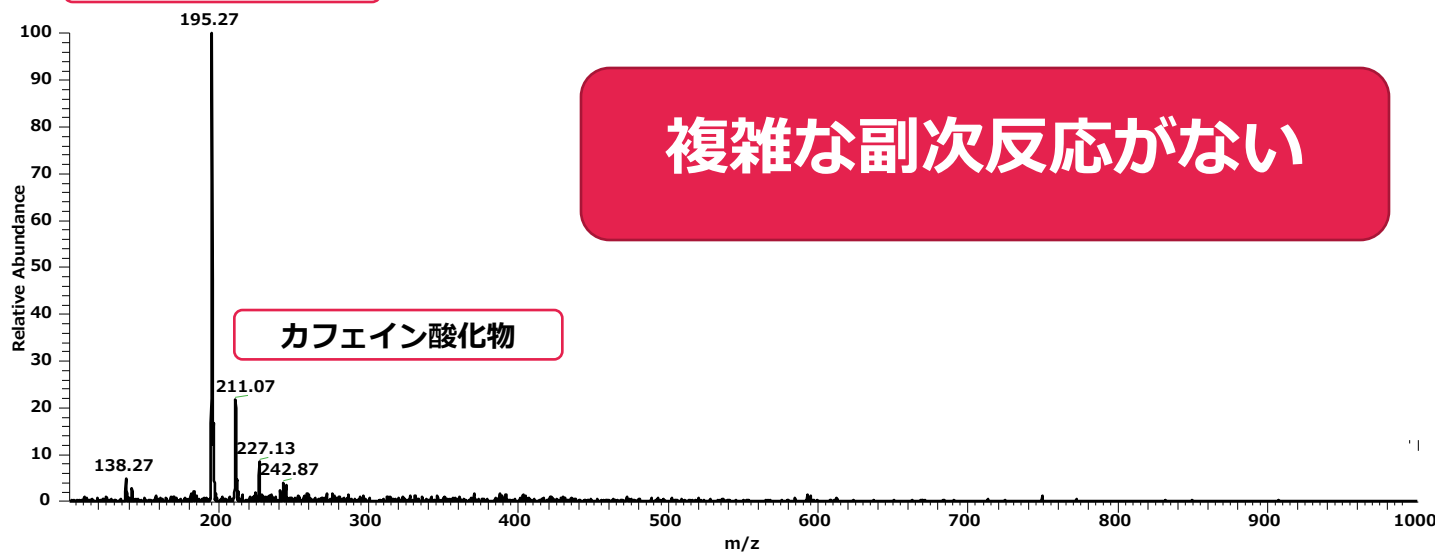
DART C++ なし



[カフェイン+H]<sup>+</sup>

複雑な副次反応がない

カフェイン酸化物



サンプル適用範囲(感度上昇倍率)  
低分子化合物全般 (10~500倍)  
食品油脂 (~1000倍)  
アミノ酸 (~100倍)

対応機種

島津製作所, Thermo Fisher, Bruker Daltonics  
対応予定

AB Sciex, Agilent Technologies, Waters

【品番】 CORONA  
【品名】 Corona++コロナオプション  
(コロナニードル含む)  
【定価】 ¥700,000  
別途据付調整費が発生します  
ニードル部は消耗部品として販売



エーエムアール株式会社  
東京都目黒区中根2-13-18  
03-5731-2281