

# 小型質量分析装置(CMS-L)を用いた 添加剤(IRGANOX1010)のESI分析

ESI analysis of additive (IRGANOX1010) using compact mass spectrometer (CMS-L)

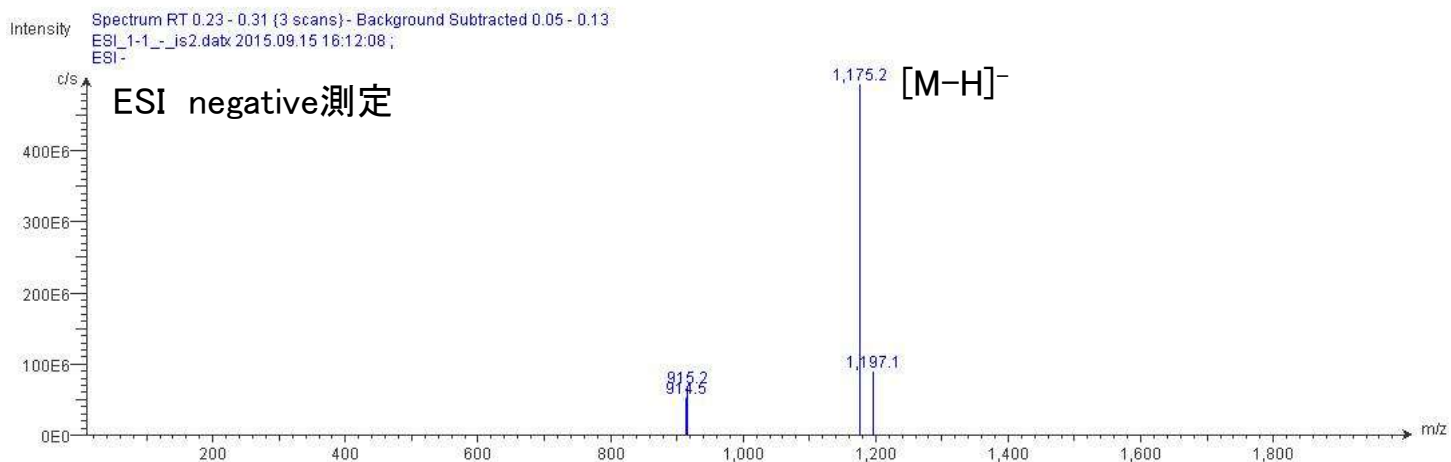
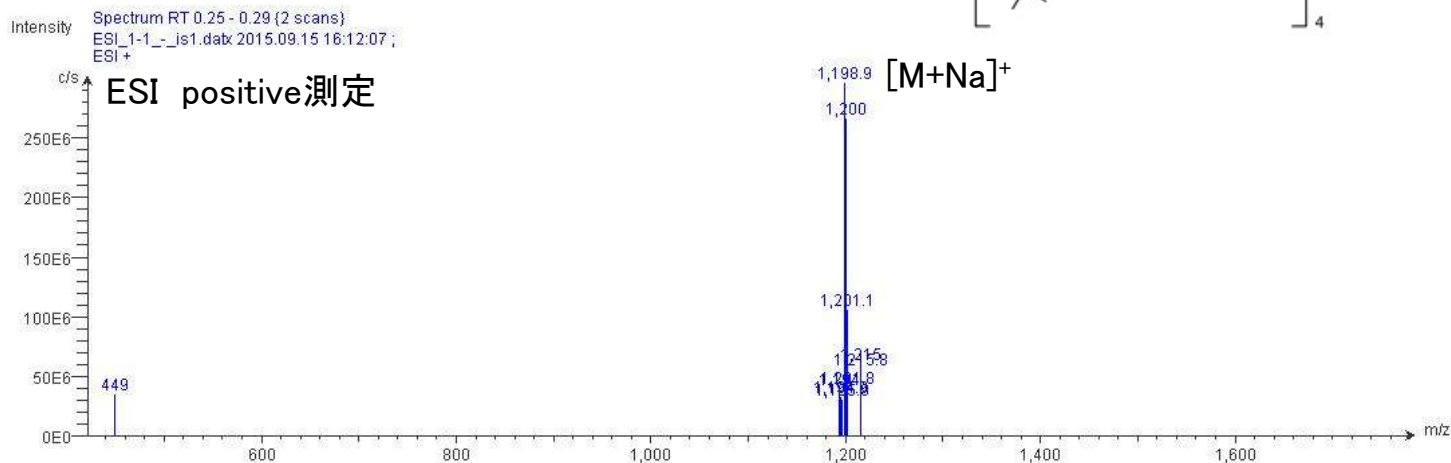
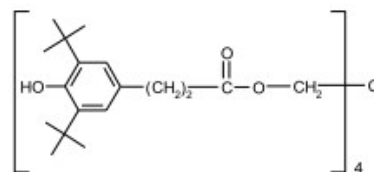


**Advion Interchim**  
scientific  
**expression CMS**  
High performance compact mass spectrometer

CMS  
Compact Mass Spectrometer

小型質量分析装置 CMS-L (測定質量範囲 10–2,000m/z) を用いて、添加剤 (IRGANOX1010) のESI測定を行いました。IRGANOX1010は、樹脂に用いられるフェノール系酸化防止剤で、耐熱性の向上等に効果があります。また、高分子量のため低抽出性、低揮散性を有し、幅広い用途に使用されています。今回、このサンプルを用いてESI分析を行った結果、Positive mode, Negative mode両モードともに感度良くMSが検出されました。

IRGANOX1010 (M<sub>w</sub> 1177.6) 精密質量 1176.8  
組成式: C<sub>73</sub>H<sub>108</sub>O<sub>12</sub>



**[測定条件]**

イオン源: ESI (+/-)

測定温度: 300°C

移動相: メタノール 0.1ml/min

サンプル濃度: 10 μg/ml (メタノール溶解)

本データは、使用条件により変化する場合がありますのでご了承下さい。



# CMSを中心に数々のサンプル導入法を用意!!!

今回はこれ!



## アドビオン・インターチム・サイエンティフィック株式会社

Address 〒136-0071 東京都江東区亀戸6-1-8  
Tel 03-5875-4145  
Global web: [www.advion-interchim.com](http://www.advion-interchim.com)  
Japanese web: [www.advion-interchim.net](http://www.advion-interchim.net)  
E-mail: [info.japan@advion-interchim.com](mailto:info.japan@advion-interchim.com)