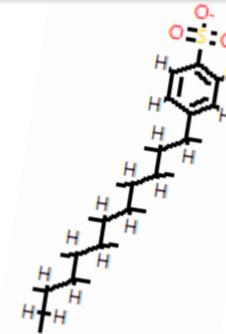
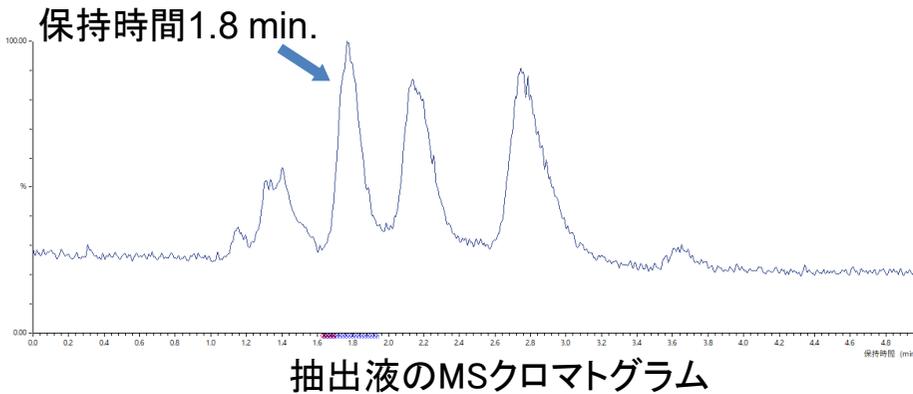


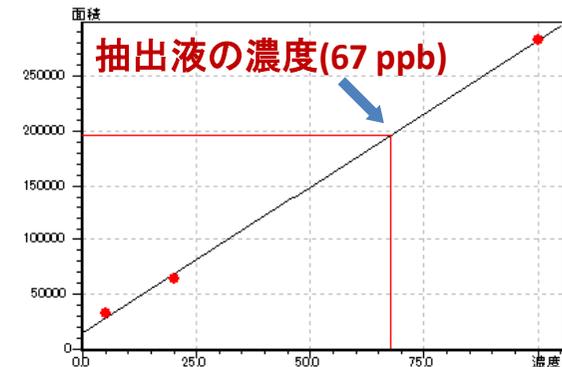
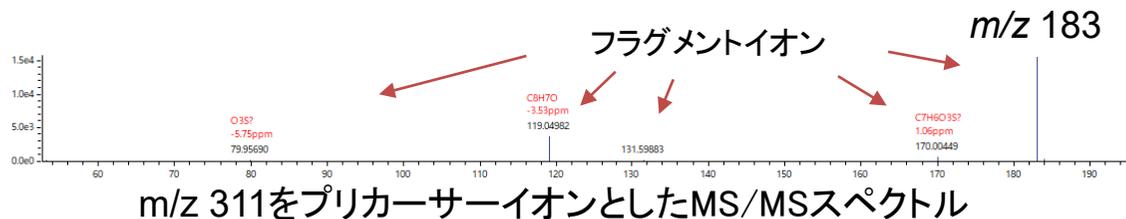
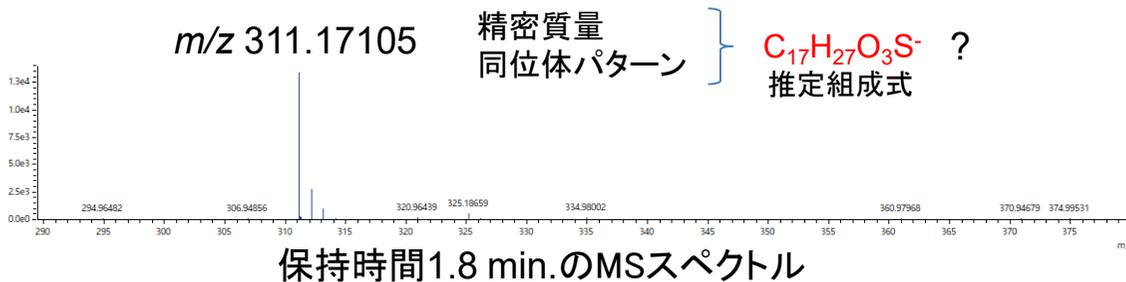
液体クロマトグラフ質量分析装置による残留洗剤の定性と定量

製品に残留した洗剤成分を水で抽出し、LC/MS/MSを測定することにより、洗剤成分の定性と定量分析を行いました。その結果、洗剤は直鎖アルキルベンゼンスルホン酸塩であり、抽出液中の濃度は67 ppbであることが分かりました。



10万種類の化合物から
ライブラリ検索
• ChemSpider
• PubChem

Undecylbenzenesulfonate anion
MS及びMS/MS情報から検索された構造式
(m/z 311.16864)



検量線(STD 5, 20, 100 ppb)
定量イオン: m/z 183