

# LC/MS用オンライン脱塩チューブ ソルナック チューブ

流量0.3mL/min 対応、ディスポタイプ！ 特許出願済

☆ CFAN (アニオン交換+カチオン交換)

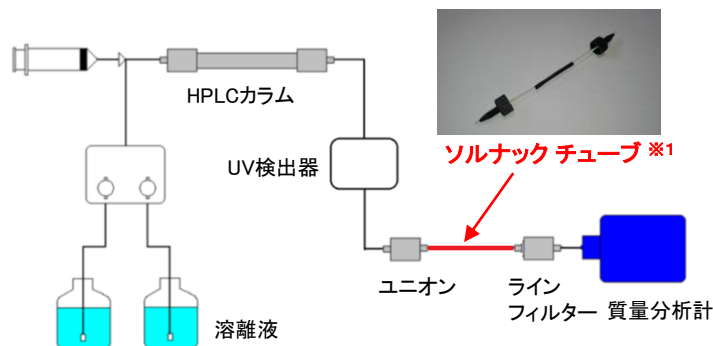
リン酸塩緩衝液のオンラインLC/MS測定

☆ CFOO (アニオン交換)

リン酸、リン酸アンモニウム溶離液のオンラインLC/MS測定  
トリフルオロ酢酸によるイオン化阻害の改善

☆ OOAN (カチオン交換)

Naなどの付加イオンの削減



使用可能溶離液※2 : アセトニトリル, メタノール, 水

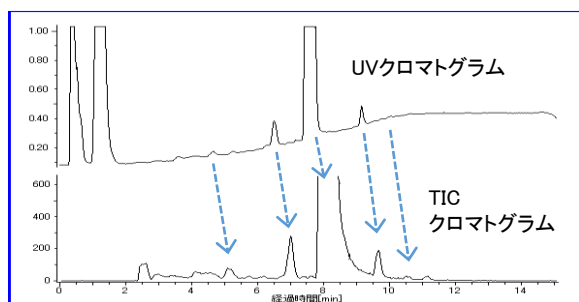
使用可能 pH : 2~12

使用不可化合物※3 : CFAN ... リン酸基, スルホン酸基及び四級アンモニウム基を持つ強イオン性化合物

CFOO ... リン酸基, スルホン酸基などを持つ強酸性化合物

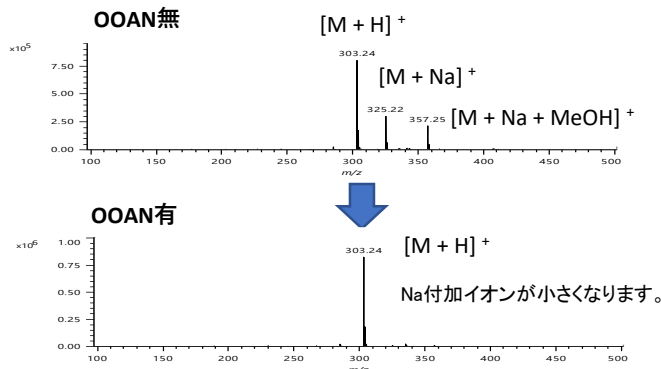
OOAN ... 四級アンモニウム基などを持つ強塩基性化合物

## 【CFANを用いたリン酸塩緩衝液でのLC/MS測定】



UVクロマトグラムの時間軸に沿った形で、トータルイオン電流 (TIC)クロマトグラム及び抽出イオンクロマトグラムが得られます。

## 【OOANを用いたNa付加イオンの除去】



## 【ソルナック チューブ 価格】※4

商品名	対象化合物	内径 (mm)	長さ (mm)	耐圧 (MPa)	推奨流量 (mL/min)	脱塩時間 ※4 (min)	脱塩率 ※5,6 (%)	10個入		50個入	
								型番	価格 (円)	型番	価格 (円)
ソルナック チューブ CFAN	弱酸性~弱塩基性化合物	1.0	100	2.0	0.3	10	90以上	CFAN10100-10	30,000	CFAN10100-50	125,000
ソルナック チューブ CFOO	弱酸性~塩基性化合物	1.0	100	2.0	0.3	15	90以上	CFOO10100-10	30,000	CFOO10100-50	125,000
ソルナック チューブ OOAN	酸性~弱塩基性化合物	1.0	50	2.0	0.3	15	90以上	OOAN10050-10	30,000	OOAN10050-50	125,000

※1 フィッティングは別売です。

※2 有機溶媒だけでは使用できません。水を20%以上含む必要がございます。

※3 強イオン性化合物以外でも、ソルナック チューブに吸着してピークが消失したりブロード化することがございます。

※4 10mMの塩を含んだ CH<sub>3</sub>CN/H<sub>2</sub>O=50/50 溶液を推奨流量で流した場合の値です。(CFAN,CFOO:リン酸, OOAN:カリウム)

※5 0分から脱塩時間終了までのトータルでの脱塩率です。

※6 除去できないリン酸塩などがイオン源に付着することがございます。水で簡単に洗浄できるレベルですが、イオン源の洗浄に関してはご使用されている質量分析計の説明書に従って実施してください。リン酸塩がイオン源に付着した際の洗浄は補償いたしかねます。

製造元 エムエス・ソリューションズ株式会社

〒187-0035 東京都小平市小川西町 2-18-13

E-mail : info@ms-solutions.jp

URL : http://www.ms-solutions.jp/

TEL : 042-308-5725 FAX : 042-332-5725

販売元 アルテア技研株式会社

〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜3-23-3

E-mail : sales@altair.co.jp

URL : http://www.altair.co.jp/

TEL : 045-473-6211 FAX : 045-473-2884

