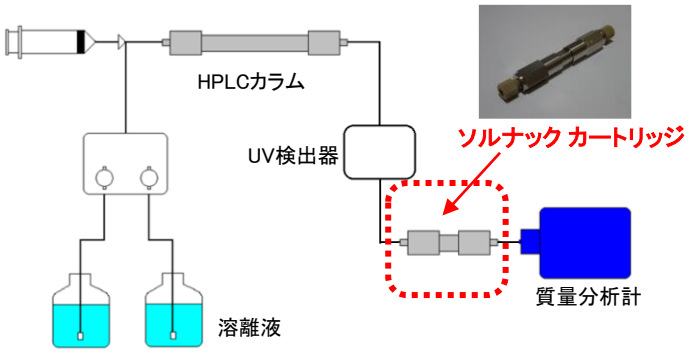
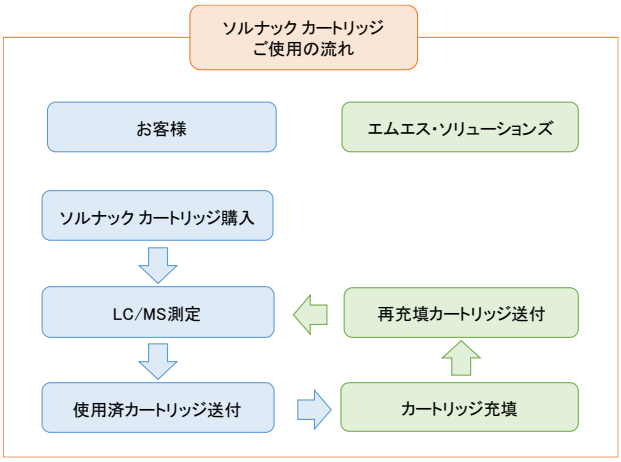
LC/MS用オンライン脱塩カートリッジ
ソルナック カートリッジ

HPLCとMSの間に繋ぐだけで、リン酸塩緩衝液でもLC/MSが測定できます！





☆ 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抑制の改善

☆ CAOO （アニオン交換）
- ・ドデシル硫酸アンモニウム溶離液のオンラインLC/MS測定
- ・揮発性イオン対試薬によるイオン化抑制の改善

☆ OOAN （カチオン交換）
- ・Na, Kなどの付加イオンの削減
- ・トリエチルアミン, ジブチルアミンによるイオン化抑制の改善

使用可能溶離液 ： 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※1 ：

CFAN ・・・ リン酸基,スルホン酸基及び四級アンモニウム基などを持つ強イオン性化合物

CFOO, CAOO ・・・ 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

【ソルナック カートリッジ仕様】

商品名	対象化合物	内径 (mm)	長さ※2 (mm)	推奨流量 (mL/min)	脱塩時間※3 (min)	脱塩率(%)※4,※5
ソルナック カートリッジ CFAN	弱酸性～弱塩基性化合物	4.6	30	0.8	20	90以上
ソルナック カートリッジ CFOO	弱酸性～塩基性化合物	4.6	30	0.8	30	90以上
ソルナック カートリッジ CAOO	弱酸性～塩基性化合物	4.6	30	0.8	30	90以上
ソルナック カートリッジ OOAN	酸性～弱塩基性化合物	4.6	30	0.8	60	90以上

【ソルナック カートリッジ価格】

商品名	内径 (mm)	長さ (mm)	1個入		5個入		再充填【1個あたり】	
			型番	価格 (円)	型番	価格 (円)	型番	価格※6 (円)
ソルナック カートリッジ CFAN	4.6	30	CFAN46030-01	22,000	CFAN46030-05	100,000	CFAN46030-RF	2,500
ソルナック カートリッジ CFOO	4.6	30	CFOO46030-01	22,000	CFOO46030-05	100,000	CFOO46030-RF	2,500
ソルナック カートリッジ CAOO	4.6	30	CAOO46030-01	22,000	CAOO46030-05	100,000	CAOO46030-RF	2,500
ソルナック カートリッジ OOAN	4.6	30	OOAN46030-01	22,000	OOAN46030-05	100,000	OOAN46030-RF	2,500

※1 強イオン性化合物以外でも、ソルナック カートリッジ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。

※2 30mm以外の長さに関しましては、特注で対応することも可能です。

※3 10mMの塩を含んだ CH_3CN/H_2O=50/50 溶液を推奨流量で流した場合の値です。溶離液の条件によって変化します。

※4 0分から脱塩時間終了までのトータルでの脱塩率です。

※5 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。

※6 再充填時の往復送料は、お客様のご負担となります。ソルナック カートリッジ到着後の翌日から数えて10営業日以内に発送いたします。

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@sitsuryobunsekiya.com
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 : support.sales@altair.co.jp
TEL : 045-473-6211 FAX : 045-473-2884

MSSOL-F22004, 2022.09.01