

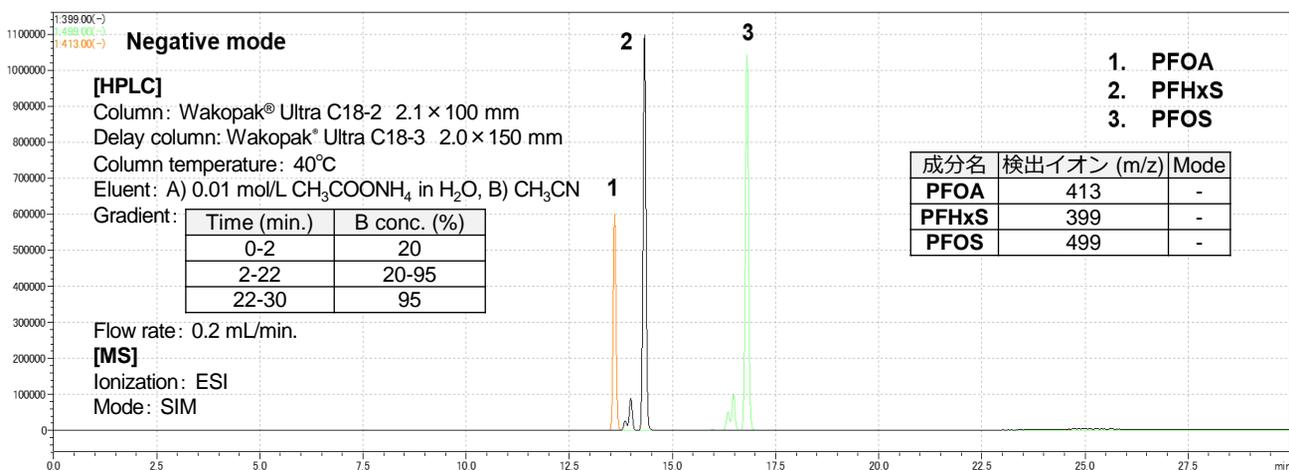
水道水質規制に対応 PFCs (PFHxS・PFOS・PFOA)分析用試薬

有機フッ素化合物 (PFCs/PFAS)であるペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)やペルフルオロオクタン酸(PFOA)は環境中で分解されにくく、高い蓄積性も有するため、「残留性有機汚染物質に関するストックホルム条約 (POPs条約)※」を始めとした、国内外でさまざまな規制の対象となっています。国内の水道水質規制では、PFOS・PFOAが「水質管理目標設定項目」、PFHxSが「要検討項目」に設定されています。

当社では環境中のPFOS、PFOA、PFHxS等のPFCs分析に使用できる前処理カラム、溶媒、標準品等を取り揃えています。

混合標準液

分析例 (3種有機フッ素化合物混合標準液)



- ✓ 通知法(水質管理目標設定項目の検査方法)に準じた商品設計！
- ✓ 直鎖型の濃度が明確な混合標準液！

コードNo.	品名	規格	容量	希望納入価格 (円)
162-29071	3種有機フッ素化合物混合標準液 (PFHxS, PFOS, PFOA 各2 µg/mL メタノール溶液)	水質試験用	1 mL×5A	30,000
169-29123	3種有機フッ素化合物混合内部標準液 (PFHxS- ¹³ C ₆ , PFOS- ¹³ C ₈ , PFOA- ¹³ C ₈ 各2 µg/mL メタノール溶液)	水質試験用	1 mL	45,000
163-29121			1 mL×5A	190,000

単品標準品

コードNo.	品名	規格	容量	希望納入価格 (円)
168-28951	ペルフルオロヘキサンスルホン酸カリウム	環境分析用	100 mg	13,000
161-28941	ペルフルオロオクタン酸標準品	環境分析用	100 mg	13,000

固相抽出カラム

✓ PFOS・PFOAを高率で回収可能！

コードNo.	品名	規格	容量	希望納入価格 (円)
296-32651	Presep®-C Agri (Short)	試料前処理用	10個×5	42,900

○固相抽出条件

コンディショニング

- 0.1%アンモニアメタノール 4 mL
- メタノール 4 mL
- 超純水 4 mL

ローディング

水道水500 mL + 内部標準液 (50 µL)
 [+ 標準添加サンプルは標準液 (100 µL) 添加]
 流速: 5 mL/min
 最後に超純水約 5 mL を通液

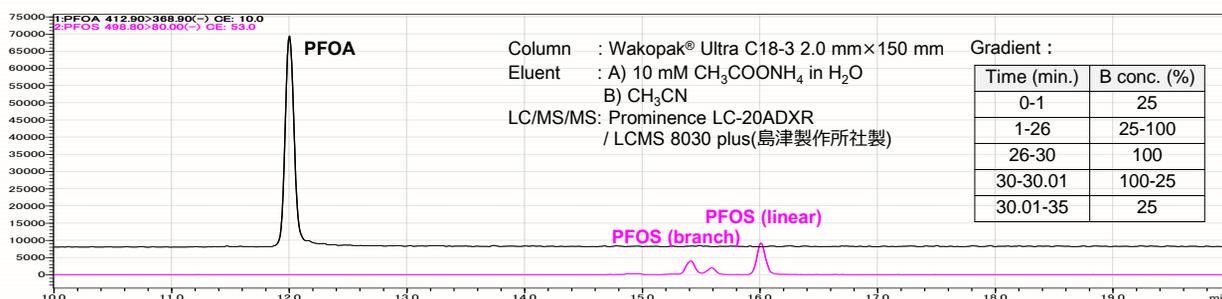
Presep®内に窒素ガス通気

0.1%アンモニアメタノール
 5 mL を通液して溶出
 ※ローディング方向と逆方向に溶出

窒素ガスを吹き付け、0.5 mL に濃縮
 0.5 mL の場合、メタノールで定容

○回収結果

	検出イオン		回収率
	Precursor	Product	
PFOS	498.8	80.0	100.9%
PFOA	412.9	169.1	95.0%



PFCs分析用溶媒※

コードNo.	品名	規格	容量	希望納入価格 (円)
216-01361	超純水	PFOS・PFOA分析用	1 L	2,850
212-01363			3 L	8,100
011-22251	アセトニトリル	劇-II 危	1 L	6,900
130-15941	メタノール	劇-III 危	1 L	3,540

※ PFOS・PFOA分析適合性試験において、溶媒中のPFOS、PFOAが基準値以下であることを保証した溶媒です。

詳細は当社HPをご覧ください。

当社ホームページ→分析→分析・検査対象から探す→水質→環境水・排水→PFCs(PFOS, PFOA, PFHxS)分析用試薬

<https://labchem-wako.fujifilm.com/jp/category/00353.html>



Ref. …2~10℃保存 F. …-20℃保存 -80 …-80℃保存 表示が無い場合は室温保存です。

特定 劇-I …特定毒物 劇-II …毒物 劇-III …劇物 毒 …毒薬 劇 …劇薬 危 …危険物 精神 …向精神薬 特麻 …特定麻薬向精神薬原料 カルタヘナ …カルタヘナ法

第1 …化審法 第一種特定化学物質 第2 …化審法 第二種特定化学物質 化兵1 …化学兵器禁止法 第一種指定物質 化兵2 …化学兵器禁止法 第二種指定物質

覚せい剤取締法…「覚せい剤原料研究者又は取扱者」の免許を取得して、ご購入に際しては、譲受証及び譲渡証による受け渡しが必要となります。【覚】

国民保護法…生物・毒素兵器の製造、使用防止のため、「毒素等」を試験研究用に使用することを確認する証を頂戴しております。【毒素等】

上記以外の法律及び最新情報は、弊社試薬サイト (<https://labchem-wako.fujifilm.com>) をご参照下さい。

- 本文に記載しております試薬は、試験・研究の目的にのみ使用されるもので、「医療品」、「食品」、「生活用品」などとして使用できません。
- 希望納入価格には消費税等が含まれておりません。

富士フイルム 和光純薬株式会社

本 社 〒540-8605 大阪市中央区道修町三丁目1番2号 TEL 06-6203-3741 (代表)
 東京本店 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町二丁目4番1号 TEL 03-3270-8571 (代表)

- 九州営業所
- 中国営業所
- 東海営業所
- 横浜営業所
- 筑波営業所
- 東北営業所
- 北海道営業所

フリーダイヤル 0120-052-099
 試薬URL : <https://labchem-wako.fujifilm.com>

■ FUJIFILM Wako Chemicals U.S.A. Corporation
 1600 Bellwood Road, Richmond, VA 23237, USA
 TEL: +1-804-714-1920 FAX: +1-804-271-7791

■ FUJIFILM Wako Chemicals Europe GmbH
 Fuggerstr 12, 41468 Neuss, Germany
 TEL: +49-2131-311-0 FAX: +49-2131-311-100