

## PFAS捕捉・回収用固相抽出カラム Presep® PFAS

Presep® PFASは、ジビニルベンゼン-ポリメタクリレート系ポリマーに陰イオン交換基を導入した充剤を用いた固相抽出カラムです。ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）、ペルフルオロオクタン酸（PFOA）をはじめとするペルフルオロアルキル化合物及びポリフルオロアルキル化合物（PFASs）の回収が可能です。従来のカラムでは回収が困難とされてきた炭素鎖の短いPFC から炭素鎖の長いPFAS まで幅広く、高い回収率が期待できる製品です。

### 特長

- ✓ 炭素鎖の短いPFC から長いPFAS まで幅広く、高率で回収可能！
- ✓ ジビニルベンゼン-ポリメタクリレート系ポリマーに陰イオン交換基を導入した充剤を使用！

### Presep®-PFASと逆相カラムを用いたときのPFAS10種の回収率の比較

- ✓ 水道水質規制の対象となるPFAS10種についての添加回収試験例

#### ■ 回収率※

化合物名	略称	炭素鎖数	回収率 (%)	
			一般的な逆相カラム	Presep-PFAS
Perfluorobutanoic Acid	PFBA	4	0	<b>106</b>
Perfluorobutanesulfonic Acid	PFBS	4	53	<b>104</b>
Perfluoropentanoic Acid	PFPeA	5	8	<b>101</b>
Perfluorohexanoic Acid	PFHxA	6	62	<b>102</b>
Perfluorohexanesulfonic Acid	PFHxS	6	99	98
Perfluoroheptanoic Acid	PFHpA	7	94	111
Perfluorooctanoic Acid	PFOA	8	89	99
Perfluorooctanesulfonic Acid	PFOS	8	102	99
Perfluorononanoic Acid	PFNA	9	109	106
Perfluoro(2-methyl-3-oxahexanoic) Acid	GenX	-	63	<b>89</b>

※本データは分析例であり製品を保証するものではありません。

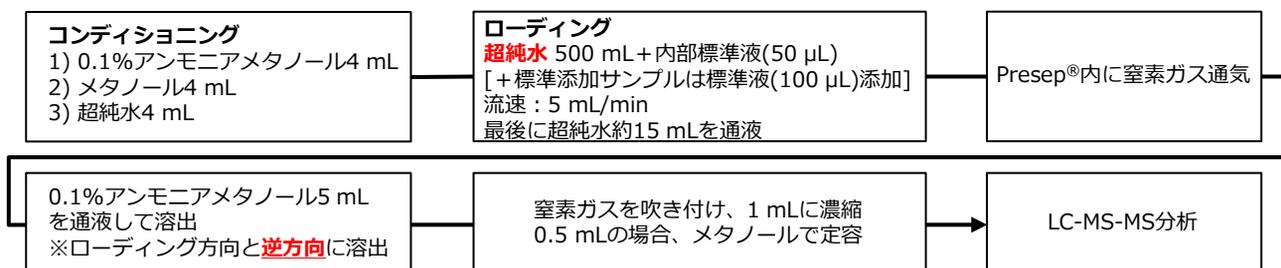
#### ■ 水道水における捕集/濃縮操作例※

##### サンプル

超純水：PFAS分析用

標準液：3種有機ふっ素化合物混合標準液 + 26種有機ふっ素化合物混合標準液

内部標準液：3種有機ふっ素化合物混合内部標準液 + 7種有機ふっ素化合物混合内部標準液



※本法は水質管理目標設定項目の検査方法を参考に条件を設定しています。

## 製品一覧

✓ 3種と26種混合標準液は、水道水質規制の対象となるPFAS10種の分析にご使用いただけます！



コードNo.	品名	規格	容量	希望納入価格 (円)
291-37081	Presep®-C PFAS (Short)*1	試料前処理用	10個×5	50,000
294-37071	Presep® PFAS (60mg/3mL)*2	試料前処理用	100本	65,000
162-29071	3種有機ふっ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	33,000
169-29123	3種有機ふっ素化合物混合内部標準液 (PFHxS- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> , PFOS- <sup>13</sup> C <sub>8</sub> , PFOA- <sup>13</sup> C <sub>8</sub> 各2 µg/mL メタノール溶液)*3	水質試験用	1 mL	49,500
163-29121			1 mL×5A	209,000
162-29853	7種有機ふっ素化合物混合内部標準液 (PFBS- <sup>13</sup> C <sub>4</sub> , PFBA- <sup>13</sup> C <sub>4</sub> , PFPeA- <sup>13</sup> C <sub>5</sub> , PFHxA- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> , PFHpA- <sup>13</sup> C <sub>7</sub> , PFNA- <sup>13</sup> C <sub>6</sub> , GenX- <sup>13</sup> C <sub>3</sub> 各2µg/mL メタノール溶液)*4	水質試験用	1 mL	105,000
166-29851			1 mL×5A	472,500
163-29861	26種有機ふっ素化合物混合標準液 (各2µg/mL)	環境分析用	1 mL×5A	70,000

※1 コマ型

※2 シリンジ型

※3 「化審法」に基づき「第一種特定化学物質」を試験研究用に使用するための「確約書」が必要です。

※4 特に法的な規制はございませんが、「化審法第一種特定化学物質」が不純物として微量含有している可能性がありますので、「1,2,4-トリクロロベンゼン等を試験・研究用に使用することを確認する証」が必要です。

## PFAS分析用溶媒

✓ 溶媒中のPFOA、PFOS、PFHxSが低値であることを保証！

コードNo.	品名	規格	容量	希望納入価格 (円)
011-22251	アセトニトリル	PFAS分析用	1 L	8,050
216-01361	超純水	PFAS分析用	1 L	2,850
212-01363			3 L	8,900
130-15941	メタノール	PFAS分析用	1 L	3,900
136-15943			3 L	6,200

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→PFAS分析→PFAS(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 150 -150℃保存 表示が無い場合は室温保存です。  
 特定 毒物 劇毒 劇物 毒薬 劇薬 危険物 向精神薬 特定麻薬向精神薬原料 カルタヘナ法  
 化審法 第一種特定化学物質 化審法 第二種特定化学物質 化学兵器禁止法 第一種指定物質 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。  
 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。  
 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  
 東京本店 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町二丁目4番1号

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

試薬URL : <https://labchem-wako.fujifilm.com>

### ■ FUJIFILM Irvine Scientific

1830 E. Warner, Avenue, Santa Ana, CA 92705-5505, U.S.A.  
 TEL: +1-949-261-7800 FAX: +1-949-261-6522

### ■ 富士胶片和光(广州)贸易有限公司

广州市越秀区先烈中路69号东山广场30楼3002-3003室  
 TEL: +86-20-8732-6381 (广州)  
 TEL: +86-21-6288-4751 (上海)  
 TEL: +86-10-6413-6388 (北京)

### ■ FUJIFILM Wako Chemicals Europe GmbH

Fuggenstr 12, 41468 Neuss, Germany  
 TEL: +49-2131-311-0 FAX: +49-2131-311-100

### ■ 富士胶片和光(香港)有限公司

Room 1111, 11/F, International Trade Centre,  
 11-19 Sha Tsui Road, Tsuen Wan, N.T., Hong Kong  
 TEL: +852-2799-9019 FAX: +852-2799-9808