

# Restek PFAS分析ソリューション

- 認証標準物質 (CRM)
- LCカラムとGCカラム
- サンプル前処理
- 大気捕集とガス捕集

新発売!  
PFAS 3成分  
PFAS 4成分  
混合品





## PFAS分析のパートナー

PFAS分析の規制とメソッドは各地域によって異なりますが、分析ラボが必要とするものは普遍的つまり、迅速かつ正確で、信頼性の高い製品です。それが揃った製品を提供できるのは、現場の課題を熟知し、個別の問題にも迅速に対応し、専門的技術の提供が可能な私たち、Restekです！

製品のフルラインナップと技術文献、各種お問い合わせは  
[PFAS分析のパートナー](#)をご参照ください。

## 2種類の新しい標準溶液

Restekは、水、食品、その他のマトリックス中のPFAS分析に最適な2種類の認証標準物質(CRM)を新たにご提供します。分析対象になることが多いPFASを3成分混合品と4成分混合品として作成しました。これによって、煩雑なキャリブレーションがシンプルになり、原材料からの調整や割高な単品使用と比べ、トライアンドエラーを繰り返す時間とコストが削減されました。

- ・水、食品、その他のマトリックスを分析するPFASラボ向け2種類の混合品
- ・微量不純物の検出も可能な拡張データパックにより、分析においてターゲットではない成分が他のPFASに影響を与えていないことを保証
- ・在庫あり、即時出荷可能なので、品質要件に対応
- ・2つの独立した製造ロットがあるため、Restekのみで要件をすべてカバー
- ・NMRを使用したテストによって、単品成分の純度および異性体組成は検証済み



### PFAS 3 (PFOS/PFOA/PFhXs) Standard 3成分混合品

Potassium Perfluorooctanesulfonate (PFOSK) (2795-39-3)      Sodium Perfluorohexanesulfonate (PFhXsNa) (82382-12-5)  
Perfluoroctanoic acid (PFOA) (335-67-1)

品名	溶媒 濃度	CRM?	米国出荷時最短有効期間	米国出荷時最長有効期間	配送条件	保管温度	入数	cat.#
PFAS 3	10 µg/mL, Methanol (1mM NaOH)/ 2-Propanol (98:2), 1mL/ampul	あり	6ヶ月	36ヶ月	Ambient	10°C以下	1	30804 <span style="background-color: red; color: white;">NEW!</span>

### PFAS 4 (PFOS/PFOA/PFhXs/PFNA) Standard 4成分混合品

Potassium Perfluorooctanesulfonate (PFOSK) (2795-39-3)      Sodium Perfluorohexanesulfonate (PFhXsNa) (82382-12-5)  
Perfluoroctanoic acid (PFOA) (335-67-1)      Perfluorononanoic acid (PFNA) (375-95-1)

品名	溶媒 濃度	CRM?	米国出荷時最短有効期間	米国出荷時最長有効期間	配送条件	保管温度	入数	cat.#
PFAS 4	10 µg/mL, Methanol (1mM NaOH)/ 2-Propanol (98:2), 1mL/ampul	あり	6ヶ月	36ヶ月	Ambient	10°C以下	1	30805 <span style="background-color: red; color: white;">NEW!</span>

## 単品としても購入可能

- ・100 µg/mLの濃度で、作業標準溶液を調整する際に柔軟に対応
- ・データパックには微量不純物の情報が記載されており、分析時に非ターゲット成分がPFAS化合物に影響を及ぼさないことを保証
- ・品質要件を満たすための独立して製造された2つのロットを在庫し、即時出荷が可能
- ・単品成分はNMRを使用して純度と異性体組成を確認

### Native Perfluoroalkylcarboxylic acids (PFCA)

品名	CAS	溶媒 濃度	CRM?	米国出荷時最短有効期間	米国出荷時最長有効期間	配送条件	保管温度	入数	cat.#
Perfluoroctanoic acid (PFOA) Standard	335-67-1	100 µg/mL, Methanol (1mM NaOH)/ 2-propanol (98:2), 1mL/ampul	あり	6ヶ月	36ヶ月	Ambient	10°C以下	1	30800 <span style="background-color: red; color: white;">NEW!</span>
Perfluorononanoic acid (PFNA) Standard	375-95-1	100 µg/mL, Methanol (1mM NaOH)/ 2-propanol (98:2), 1mL/ampul	あり	6ヶ月	36ヶ月	Ambient	10°C以下	1	30801 <span style="background-color: red; color: white;">NEW!</span>

### Native Perfluoroalkanesulfonates (PFSA)

品名	CAS	溶媒 濃度	CRM?	米国出荷時最短有効期間	米国出荷時最長有効期間	配送条件	保管温度	入数	cat.#
Perfluoroctanesulfonic acid (PFOS) Standard	2795-39-3	100 µg/mL, Methanol (1mM NaOH)/ 2-propanol (98:2), 1mL/ampul	あり	6ヶ月	36ヶ月	Ambient	10°C以下	1	30802 <span style="background-color: red; color: white;">NEW!</span>
Perfluorohexanesulfonic acid (br-PFHxS) Standard	3871-99-6	100 µg/mL, Methanol (1mM NaOH)/ 2-propanol (98:2), 1mL/ampul	あり	6ヶ月	36ヶ月	Ambient	10°C以下	1	30803 <span style="background-color: red; color: white;">NEW!</span>

記載されている濃度は、原材料の塩含有量に合わせて補正された、酸としての化合物濃度です。

# 他のPFAS標準溶液

## PFAS 24 Calibration Standard

(24成分)

1H,1H,2H,2H-Perfluorodecane sulfonic acid (8:2 FTS) (39108-34-4)
1H,1H,2H,2H-Perfluorohexane sulfonic acid (4:2 FTS) (757124-72-4)
1H,1H,2H,2H-Perfluoroctane sulfonic acid (6:2 FTS) (27619-97-2)
N-ethylperfluoro-1-octanesulfonamidoacetic acid (NETFOSAA) (2991-50-6)
N-methylperfluoro-1-octanesulfonamidoacetic acid (NMeFOSAA) (2355-31-9)
Perfluoro-1-decanesulfonic acid (PFDS) (335-77-3)
Perfluoro-1-nananesulfonic acid (PFNS) (68259-12-1)
Perfluoro-1-octanesulfonamide (FOSA) (754-91-6)
Perfluoro-1-pentanesulfonic acid (PFPeS) (2706-91-4)
Perfluorobutanesulfonic acid (PFBS) (375-73-5)
Perfluorobutanoic acid (PFBA) (375-22-4)
Perfluorodecanoic acid (PFDA) (335-76-2)
Perfluorododecanoic acid (PFDOA) (307-55-1)
Perfluoroheptanesulfonic acid (PFHpS) (375-92-8)
Perfluoroheptanoic acid (PFHpA) (375-85-9)
Perfluorohexanesulfonic acid (PFHxS)* (355-46-4)
Perfluorohexanoic acid (PFhxA) (307-24-4)
Perfluorononanoic acid (PFNA) (375-95-1)
Heptadecafluorooctanesulfonic acid (PFOS)* (1763-23-1)
Perfluoroctanoic acid (PFOA)* (335-67-1)
Perfluoropentanoic acid (PFPeA) (2706-90-3)
Perfluorotetradecanoic acid (PFTeDA) (376-06-7)
Perfluorotridecanoic acid (PFTrDA) (72629-94-8)
Perfluoroundecanoic acid (PFUnA) (2058-94-8)

\*分岐鎖と直鎖鎖の異性体を含むテクニカルグレードの化合物です。詳細は分析証明書をご覧ください。

溶媒 濃度	CRM?	米国出荷時最短有効期間	米国出荷時最長有効期間	配送条件	保管温度	入数	cat.#
1µg/mL, Methanol (1 mM KOH), 1 mL/ampul	あり	6ヶ月	60ヶ月	Ambient	0°C以下	1	30733

## PFAS 28 Calibration Standard

(28成分)

11-chloroeicosafluoro-3-oxaundecane-1sulfonic acid (11Cl-PF30UDS) (763051-92-9)
1H,1H,2H,2H-Perfluorodecane sulfonic acid (8:2 FTS) (39108-34-4)
1H,1H,2H,2H-Perfluorohexane sulfonic acid (4:2 FTS) (757124-72-4)
1H,1H,2H,2H-Perfluoroctane sulfonic acid (6:2 FTS) (27619-97-2)
4,8-dioxa-3H-perfluorononanoic acid (ADONA) (919005-14-4)
9-chlorohexadecafluoro-3-oxanonane-1-sulfonic acid (9Cl-PF3ONS) (756426-58-1)
2-(Heptafluoropropoxy)2,3,3,3tetrafluoropropionic acid (HFPO-DA) (13252-13-6)
N-ethylperfluoro-1-octanesulfonamidoacetic acid (NETFOSAA)* (2991-50-6)
N-methylperfluoro-1-octanesulfonamidoacetic acid (NMeFOSAA)* (2355-31-9)
Perfluoro-1-decanesulfonic acid (PFDS) (335-77-3)
Perfluoro-1-nananesulfonic acid (PFNS) (68259-12-1)
Perfluoro-1-octanesulfonamide (FOSA) (754-91-6)
Perfluoro-1-pentanesulfonic acid (PFPeS) (2706-91-4)
Perfluorobutanesulfonic acid (PFBS) (375-73-5)
Perfluorobutanoic acid (PFBA) (375-22-4)
Perfluorodecanoic acid (PFDA) (335-76-2)
Perfluorododecanoic acid (PFDOA) (307-55-1)
Perfluoroheptanoic acid (PFHpA) (375-85-9)
Perfluorohexanesulfonic acid (PFHxS)* (355-46-4)
Perfluorohexanoic acid (PFhxA) (307-24-4)
Perfluorononanoic acid (PFNA) (375-95-1)
Heptadecafluorooctanesulfonic acid (PFOS)* (1763-23-1)
Perfluoroctanoic acid (PFOA)* (335-67-1)
Perfluoropentanoic acid (PFPeA) (2706-90-3)
Perfluorotetradecanoic acid (PFTeDA) (376-06-7)
Perfluorotridecanoic acid (PFTrDA) (72629-94-8)
Perfluoroundecanoic acid (PFUnA) (2058-94-8)

\*分岐鎖と直鎖鎖の異性体を含むテクニカルグレードの化合物です。詳細は分析証明書をご覧ください。

溶媒 濃度	CRM?	米国出荷時最短有効期間	米国出荷時最長有効期間	配送条件	保管温度	入数	cat.#
1µg/mL, Methanol (1 mM KOH), 1 mL/ampul	あり	6ヶ月	60ヶ月	Ambient	0°C以下	1	30734

## EPA 537.1 PFAS Calibration Standard

(18成分)

11-chloroeicosafluoro-3-oxaundecane-1sulfonic acid (11Cl-PF30UDS) (763051-92-9)
4,8-dioxa-3H-perfluorononanoic acid (ADONA) (919005-14-4)
9-chlorohexadecafluoro-3-oxanonane-1-sulfonic acid (9Cl-PF3ONS) (756426-58-1)
2-(Heptafluoropropoxy)2,3,3,3tetrafluoropropionic acid (HFPO-DA) (13252-13-6)
N-ethylperfluoro-1-octanesulfonamidoacetic acid (NETFOSAA)* (2991-50-6)
N-methylperfluoro-1-octanesulfonamidoacetic acid (NMeFOSAA)* (2355-31-9)
Perfluorobutanesulfonic acid (PFBS) (375-73-5)
Perfluorodecanoic acid (PFDA) (335-76-2)
Perfluorododecanoic acid (PFDOA) (307-55-1)
Perfluoroheptanoic acid (PFHpA) (375-85-9)
Perfluorohexanesulfonic acid (PFHxS)* (355-46-4)
Perfluorohexanoic acid (PFhxA) (307-24-4)
Perfluorononanoic acid (PFNA) (375-95-1)
Heptadecafluorooctanesulfonic acid (PFOS)* (1763-23-1)
Perfluoroctanoic acid (PFOA)* (335-67-1)
Perfluorotetradecanoic acid (PFTeDA) (376-06-7)
Perfluorotridecanoic acid (PFTrDA) (72629-94-8)
Perfluoroundecanoic acid (PFUnA) (2058-94-8)

\*分岐鎖と直鎖鎖の異性体を含むテクニカルグレードの化合物です。詳細は分析証明書をご覧ください。

溶媒 濃度	CRM?	米国出荷時最短有効期間	米国出荷時最長有効期間	配送条件	保管温度	入数	cat.#
2µg/mL, Methanol (1 mM KOH), 1 mL/ampul	あり	6ヶ月	60ヶ月	Ambient	0°C以下	1	30735

## EPA 533 PFAS Calibration Standard

(25成分)

11-chloroeicosafluoro-3-oxaundecane-1sulfonic acid (11Cl-PF30UDS) (763051-92-9)
1H,1H,2H,2H-Perfluorodecane sulfonic acid (8:2 FTS) (39108-34-4)
1H,1H,2H,2H-Perfluorohexane sulfonic acid (4:2 FTS) (757124-72-4)
1H,1H,2H,2H-Perfluoroctane sulfonic acid (6:2 FTS) (27619-97-2)
4,8-dioxa-3H-perfluorononanoic acid (ADONA) (919005-14-4)
9-chlorohexadecafluoro-3-oxanonane-1-sulfonic acid (9Cl-PF3ONS) (756426-58-1)
2-(Heptafluoropropoxy)2,3,3,3tetrafluoropropionic acid (HFPO-DA) (13252-13-6)
Perfluoro-3,6-dioxahexanoic acid (NFDHA) (151772-58-6)
Perfluoro (2-ethoxyethane) sulfonic acid (PFEEA) (113507-82-7)
Perfluoro-5-oxahexanoic acid (PFMPA) (377-73-1)
Perfluoro-4-methoxybutanoic acid (PFMBA) (863090-89-5)
Perfluorobutanesulfonic acid (PFBS) (375-73-5)
Perfluorobutanoic acid (PFBA) (375-22-4)

\*分岐鎖と直鎖鎖の異性体を含むテクニカルグレードの化合物です。詳細は分析証明書をご覧ください。

溶媒 濃度	CRM?	米国出荷時最短有効期間	米国出荷時最長有効期間	配送条件	保管温度	入数	cat.#
2µg/mL, Methanol (1 mM KOH), 1 mL/ampul	あり	6ヶ月	60ヶ月	Ambient	0°C以下	1	30736

## PFAS分析手法完全ガイド

このガイドは初めてPFAS分析を実施するラボ、または新しい化合物やマトリックスを試験プロトコラムに追加するラボ向けです。メソッドの比較、適切なワークフローの選択、各メソッドに最適な製品や消耗品を迅速かつ容易に検索することができます。

[PFASの国際規制ガイドラインと分析方法](#)から今すぐ無料のガイドにアクセスしてください。

# LCカラムとアクセサリ

短鎖または超短鎖PFAS分析を行う場合でも、RestekのRaptorおよびForceC18LCカラムを使用すれば、迅速かつ簡単に効率的な分離が可能です。微量分析を行う場合は、装置由来のバックグラウンドPFASを除去するために、RestekのPFASディレイカラムを合わせて使用してください。

どの製品を選べばよいのか迷ったら…

メソッド別ラボ用品選定ガイド（無料）にアクセスしてください。→[最適なラボ用品の選定ガイド](#)



## Raptor C18 HPLCカラム

- 逆相クロマトグラフィーにおける汎用的な使用に最適な、従来型エンドキャップC18カラム
- 広いpH範囲（2~8）で多くのアプリケーション、マトリックス、化合物に対して優れたデータ品質を提供
- Raptor相の中で最も高い疎水性保持を提供

- 1.8、2.7、5μmのSPPコアシェルシリカを特徴とするRestekのRaptorLCカラムラインの一部

内径 (ID)	長さ	粒子径	入数単位	Cat.#
2.1 mm	50 mm	1.8 μm	1	9304252
2.1 mm	50 mm	2.7 μm	1	9304A52
2.1 mm	50 mm	5 μm	1	9304552
2.1 mm	100 mm	5 μm	1	9304512



## Raptor Polar X LCカラム

- 時間のかかる誘導体化や複雑なイオンペアリングなしに、さまざまな極性分析成分（酸性、塩基性、中性）を確実に分析
- シンプルな移動相変更と短い平衡化時間でHILICとイオン交換保持モードの切り替えが可能
- Raptor 2.7 μmコアシェル粒子により、すべてのLCシステムでUHPLCと同等の速度と効率を実現
- LC-MS分析の検出感度と選択性を高めるのに最適
- 個別残留メソッド用にEURL(European Union Research Laboratory)が公開しているQuick Polar Pesticides (QuPPe) メソッドに掲載

内径 (ID)	長さ	粒子径	入数単位	Cat.#
2.1 mm	50 mm	2.7 μm	1	9311A52

## Force C18カラム

- 逆相クロマトグラフィーにおける汎用的な使用に最適な、従来型エンドキャップC18カラム
- 広いpH範囲（2~8）で多くのアプリケーション、マトリックス、化合物に対して優れたデータ品質を提供
- 高い炭素含有量（20%）で高い疎水性保持を実現

内径 (ID)	長さ	粒子径	入数単位	Cat.#
2.1 mm	50 mm	1.8 μm	1	9634252
2.1 mm	50mm	3 μm	1	9634352



## PFASディレイカラム

- システム由来のPFASを捕捉し、干渉を防ぎ、サンプル中PFASの微量レベル分析の正確性を確保
- 幅広い互換性 以下のカラムに使用可能
  - 15,000psi (1034bar)までのHPLCまたはUHPLCカラムすべて
  - FPPおよびSPP分析カラム
  - すべての固定相
- システム由来のPFASを強力に吸着保持し、長時間の平衡化でもブレーカスルーなし
- 標準的なフィッティングで簡単な取り付け可能

内径 (ID)	長さ	粒子径	入数単位	Cat.#
2.1 mm	50 mm	5 μm	1	27854



## Raptor C18 EXPガードカラムカートリッジ

- Free-Turn構造により、配管をはずすことなく、工具不要で簡単にカートリッジ交換が可能
- 繰り返し取り付け作業を行っても高圧シールが劣化しない、特許取得のチタンハイブリッドフェラル
- 配管先端長さが調整可能なため、10-32のメスポートであればZDV（ゼロデッドボリューム）接続が可能
- ガードカラムカートリッジには、EXPダイレクトコネクトホルダ（cat.# 25808）が必要
- 工具不要のEXP hand-tight fitting (cat.# 25937-25938)との使用も可能

内径 (ID)	長さ	粒子径	入数単位	Cat.#
2.1 mm	5 mm	2.7 μm	3	9304A0252
2.1 mm	5 mm	5 μm	3	930450252
2.1 mm	5 mm	UHPLC	3	9304U0252





### Force C18ガードカラムカートリッジ

- Free-Turn構造により、配管をはずすことなく、工具不要で簡単にカートリッジ交換が可能
- 繰り返し取り付け作業を行っても高圧シールが劣化しない、特許取得のチタンハイブリッドフェラル
- 配管先端長さが調整可能なため、10-32のメスポートであればZDV（ゼロデッドボリューム）接続が可能
- ガードカラムカートリッジには、EXPダイレクトコネクトホルダ (cat.# 25808) が必須
- 工具不要のEXP hand-tight fitting (cat.# 25937-25938)との使用も可能

内径 (ID)	長さ	入数単位	Cat.#
2.1 mm	5 mm	3	963450252

### EXPガードカートリッジ用EXPダイレクトコネクトホルダ (フィッティングとフェラルを含む)

- Free-Turn構造により、配管をはずすことなく、工具不要で簡単にカートリッジ交換が可能
- 繰り返し取り付け作業を行っても高圧シールが劣化しない、特許取得のチタンハイブリッドフェラル
- 配管先端長さが調整可能なため、10-32のメスポートであればZDV（ゼロデッドボリューム）接続が可能
- EXPダイレクトコネクトホルダーには、別途ガードカラムカートリッジが必要（内径は2.1、3.0及び4.6mm）
- 工具不要のEXP hand-tight fitting (cat.# 25937-25938)との使用も可能

製品名	入数単位	Cat.#
EXP Direct Connect Holder for EXP Guard Cartridges, Includes Fitting & Ferrules	1	25808

LCカラムのフルラインナップはこちらから→[www.restek.com/LC](http://www.restek.com/LC)

## GCカラムとアクセサリ

どの製品を選べばよいのか迷ったら…

メソッド別ラボ用品選定ガイド（無料）にアクセスしてください。→[最適なラボ用品の選定ガイド](#)

### LPGC Rtx-200カラムキット

- フッ素テロマーアルコール(FTOH)分析を1.9倍に高速化、ヘリウム消費量は60%削減
- Restek工場で組み立てた、リークフリーのキットにより、気軽に簡単なカラム交換が実現
- GC-MSやGC-MS/MS法の高速化に最適

製品名	内容	温度限界	入数単位	Cat.#
LPGCRtx-200 SilTiteコネクタで接続された10 m x 0.32 mm ID x 1.00 µm Rtx-200 カラムキット 分析カラムと5 m x 0.15 mm ID RxIリストリクタカラムを含む	-20 to 290/310 °C	kit	11807	



### Topaz Precisionインレットライナー

アジレントGC用

内径 (ID)	長さ	外径(OD)	ライナー形状	ライナー充填物	入数単位	Cat.#
4.0 mm	78.5 mm	6.3 mm	Precision	Quartz Wool	5	23305



### GC Accelerator Oven Insert Kit

アジレント5890, 6890, 7890, and 8890 GC用

- 分離は変えずに分析時間を短く—GCアクセラレータキットとEZGC Method Translatorの組合せでより正確なGCカラムのスケールダウンが可能に
- スケールダウンによって、コストをかけずに分析時間の短縮、サンプルスループット向上が実現
- GCカラムやMSインターフェースに干渉せずに簡単に取付け可能なGCアクセラレータキット

製品名	機器形式	入数単位	Cat.#
GC Accelerator Oven Insert Kit	アジレント5890 6890 7890 8890	kit	23849



GCカラムのフルラインナップはこちらから→[www.restek.com/GC](http://www.restek.com/GC)

# サンプル前処理

どの製品を選べばよいか迷ったら…

メソッド別ラボ用品選定ガイド（無料）にアクセスしてください。→[最適なラボ用品の選定ガイド](#)



## ResprepポリマーSPEカートリッジ

- シリカフリーの結合型ポリマー吸着剤—塩基性化合物に対する不要なシリカの二次的相互作用を排除
- 大きな表面積—シリカ系吸着剤と比べてサンプル負荷量が増加
- 広いpH範囲（0～14）で安定—極端なpH条件下でも加水分解なし
- 水に対する湿潤性—効率的なコンディショニングと平衡化ステップにより、溶媒使用量とサンプル前処理時間を大幅に削減
- 流量依存性なし—減圧や加圧によって乾燥してしまった場合でも、コンディショニング後の保持力と負荷量を安定して維持
- 多検体処理のカートリッジ選択—ハイスループットや自動化に適した96ウェルプレートも選択可能

容量	粒子径	吸着相	入数単位	Cat.#
3 mL, 60 mg	60 µm	ポリマー-WAX	50	28468
6 mL, 150 mg	60 µm	ポリマー-WAX	30	28469
6 mL, 500 mg	60 µm	ポリマー-WAX	30	28470
6 mL, 500 mg	30 µm	ポリマー-WAX	30	28291
6 mL, 200 mg	30 µm	ポリマー-WAX	30	28292



## Resprep S-DVB SPEカートリッジ

- 最適化された製造工程により高い再現性と低いブランク値を実現する高純度素材
- 粒子形状の球形状態、表面の均一性、そして細孔構造の最適化によって、特に医薬品や有効成分について良好な回収率を実現
- 親水性スチレン-ジビニルベンゼン(SDVB)共重合体、pH安定性1~14
- 独自のポリプレビレン製の止め輪により、S-DVB吸着剤によく起こるフリットのずれを防止
- 推奨分析種：飲料水中のPFAS、錠剤、クリームおよび水/排水中の医薬品/有効成分；血しょう、血清、および尿中の薬物；水中の除草剤、農薬、PAH、PCB、およびフェノールの微量分析
- EPA Method 537.1 PFASに最適で、メソッドのパフォーマンス要件を満たす

容量	吸着相	入数単位	Cat.#
6 mL, 500 mg	S-DVB	30	28937

## SPE Empty Tubes

材質	容量	入数単位	Cat.#
Polypropylene	Sample reservoir, 75 mL	12	26015

## SPE Connector, 1, 3, 6, 10, or 15 mL, Polypropylene

材質	容量	入数単位	Cat.#
Polypropylene	1, 3, 6, 10, or 15 mL	15	26007

## Limited-Volume Screw-Thread Polypropyleneバイアル

- 2mL、12 x 32mmバイアルタイプのオートサンプラすべてに適合
- 9mmのスクリューキャップすべてに対応
- PFTEフリー：PFAS分析(例えば、EPA537)および他のPFASの影響を受けやすいメソッドに最適

サイズ	タイプ	容量	入数単位	Cat.#
12 x 32 mm	9 mm Screw-Thread	700 µL	100	23243
12 x 32 mm	9 mm Screw-Thread	700 µL	1000	23246
12 x 32 mm	9 mm Screw-Thread	1.5 mL	100	23242
12 x 32 mm	9 mm Screw-Thread	1.5 mL	1000	23245

## 2 mL Solid-Top Polyethyleneキャップ

- L2mL、12 x 32mmバイアルタイプのオートサンプラすべてに適合
- 9mmのスクリューキャップすべてに対応
- PFTEフリー：PFAS分析(例えば、EPA537)および他のPFASの影響を受けやすいメソッドに最適

キャップサイズ	タイプ	入数単位	Cat.#
9 mm	Screw-Thread	100	23244
9 mm	Screw-Thread	1000	23247

## Resprepバキュームマニホールド

- 使い捨てのクイックリプレイスバルブライナーにより、常に清浄な流路が確保され、同じポートで抽出したサンプルのクロスコンタミネーションを防止
- 各SPEポートにはスクリューバルブがあり、正確な流量制御が可能
- サンプル捕集容器のラックは簡単に交換可能で、様々な容器に対応
- 溶媒耐性のあるバキュームゲージとブリードバルブにより、密閉性と真空制御が向上
- バルブは標準タイプのオス型ルアーエンドSPEカートリッジと互換性あり

製品名	サイズ	入数単位	Cat.#
QR-12	12-Port	kit	28298-VM
QR-24	24-Port	kit	28299-VM



サンプル前処理製品のフルラインナップはこちらから→[www.restek.com](http://www.restek.com)

# 大気捕集およびガス捕集



## SilcoCan大気捕集キャニスター

- オプションのSiltek処理済みバルブにより、硫黄化合物や臭素化化合物に対しても卓越した不活性度を提供
- ステンレススチールダイヤフラムの高品質なメタルーメタルシールの2/3回転バルブにより、サンプル吸着を防止、結果の正確性が向上
- キャニスターとバルブは304および316ステンレス鋼製で、厳しい作業現場でも優れた耐久性を発揮
- 2-ポートと3-ポートバルブを選択可能；3-ポートバルブは、-30”Hg/60psiの真空/圧力ゲージを含む（他のゲージも利用可能）
- 実績ある長寿命、リーケフリー、RAVE+バルブの操作性の良さが特徴

製品名	モディフィケーション	容量	入数単位	Cat.#
SilcoCan Air Sampling Canister	2-Port RAVE+ Valve	6 L	1	27306
SilcoCan Air Sampling Canister	3-Port Siltek-Treated RAVE+ Valve with Gauge	6 L	1	27309

大気捕集およびガス捕集製品のフルラインナップ  
はこちらから→[www.restek.com](http://www.restek.com)

## PFAS分析に必要なもの

クロマトグラム、ウェビナー、アプリケーションノート、ヒントや  
技法など、PFASリソースの膨大なライブラリをご覧ください！

PFAS分析用に特別に設計された製品について学び、お客様  
の分析をサポートするPFAS専門家のグローバルチームにす  
ばやくアクセスできます。

詳しい情報はこちらから→[PFAS分析のパートナー](#)



Restekの特許および商標に関する情報については、[www.restek.com/patents-trademarks](http://www.restek.com/patents-trademarks)をご覧ください。Restekからの情報配  
信や停止設定について変更をご希望の場合は、[www.restek.com/subscribe](http://www.restek.com/subscribe)より手続きが可能です。販売に関するお問い合わせや  
その他のご質問は、直接弊社までお気軽にご連絡ください。

© 2025 Restek Corporation. All rights reserved. Printed in the U.S.A.

[www.restek.com](http://www.restek.com)



Lit. Cat.# GNSS4380A-JP