

Meet Our NEW PFAS MIXES

RESTEK

認証標準物質 (CRM: Certified Reference Material)

代理店

ダイオテック東京株式会社

東京都台東区東上野 6-2-1

TEL : 03-3842-4882

https://www.diotec.co.jp

Mail : info@diotec.co.jp

DIO

PFAS 4成分混合品 (PFOA, PFOS, PFHxS, PFNA)

- ❖ 濃度 各10 μ g/mL (酸としての濃度)
- ❖ 直鎖体のみ含有
- ❖ 国内在庫ございます

食品分析
に最適

型番	30805
定価	¥50,000
品名	PFAS 4 Standard
成分数	4 (PFOA, PFOS, PFHxS, PFNA : 全て直鎖体)
溶媒	Methanol (1mM NaOH)/2-propanol (98:2)
容量	1 mL
濃度*	各 10 μ g/mL
保管温度	10 $^{\circ}$ C以下
最長有効期間	36ヵ月
成分詳細*	Perfluorooctanoic acid (PFOA) (335-67-1) Potassium Perfluorooctanesulfonate (PFOSK) (2795-39-3) Sodium Perfluorohexanesulfonate (PFHxSNa) (82382-12-5) Perfluorononanoic acid (PFNA) (375-95-1)

* 表記されている濃度は、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。

・試薬製品は送料が別途発生します。

・PFOA、PFOS、PFHxS を含む認証標準物質は第一種特定化学物質に該当するため、確約書が必要です。

確約書のフォーマットは[コチラ](https://x.gd/yfUfh)(<https://x.gd/yfUfh>)からダウンロードいただけます。

又は右のQRコードからもご覧いただけます。



価格は2025/6~2026/3まで有効。価格は予告なく変更する場合がございます。

RESTEK

Pure Chromatography

www.restek.com



認証標準物質 (CRM: Certified Reference Material) PFAS単成分

	PFOA	PFOS	PFHxS	PFNA
型番	30800	30802	30808	30801
定価	¥23,000	¥23,000	¥33,000	¥23,000
品名	Perfluorooctanoic Acid (PFOA) Standard	Perfluorooctanesulfonate acid (PFOS) Standard	Perfluorohexanesulfonic acid (PFHxS) Standard	Perfluorononanoic acid (PFNA) Standard
成分数	1	1	1	1
溶媒	Methanol (1mM NaOH)/2-propanol (98:2)	Methanol (1mM NaOH)/2-propanol (98:2)	Methanol (1mM NaOH)/2-propanol (98:2)	Methanol (1mM NaOH)/2-propanol (98:2)
容量	1 mL	1 mL	1 mL	1 mL
濃度*	100 µg/mL	100 µg/mL	100 µg/mL	100 µg/mL
保管温度	10℃以下	10℃以下	10℃以下	10℃以下
成分詳細*	Perfluorooctanoic Acid (PFOA) CAS: 335-67-1 直鎖体のみ	Potassium Perfluorooctanesulfonate(PFOSK) CAS: 2795-39-3 直鎖体のみ	Sodium Perfluorohexanesulfonate(PFHxSNa) CAS: 82382-12-5 直鎖体のみ	Perfluorononanoic acid (PFNA) CAS: 375-95-1 直鎖体のみ

* 表記されている濃度は、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。

- ・試薬製品は送料が別途発生します。
- ・PFOA、PFOS、PFHxS を含む認証標準物質は第一種特定化学物質に該当するため、**確約書が必要**です。
確約書のフォーマットは[コチラ](https://x.gd/yfUfh)(<https://x.gd/yfUfh>)からダウンロードいただけます。
又は右のQRコードからもご覧いただけます。



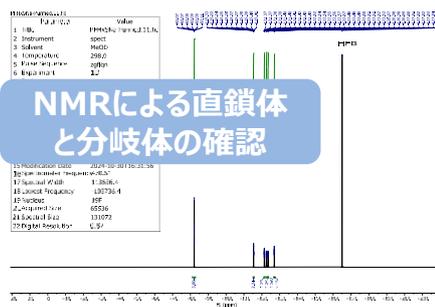
分析証明書 & DataPack の紹介

RESTEK CERTIFIED REFERENCE MATERIAL
Certificate of Analysis
chromatographic plus

認証標準物質の認定シンボル

Batch Order	Compound	CAS #	Lot #	Purity	Grav. Conc. (mg/mL)	Expanded Uncertainty (%) (95% C.I.)
1	Sodium Perfluorohexanesulfonate (PFHxSNa)	82382-12-5	20241023-2-AN	99%	10.0 µg/mL	±0.8838
2	Perfluorooctanoic acid (PFOA)	335-67-1	CIS-2024-061	99%	10.0 µg/mL	±0.8824
3	Perfluorooctanoic acid (PFNA)	375-95-1	CIS-2024-064	99%	10.0 µg/mL	±0.8855
4	Potassium Perfluorooctanesulfonate (PFOSK)	2795-39-3	030240927-5-AN	92%	10.0 µg/mL	±0.8845

認証値と不確かさ



LCMSMSによるPFAS40成分の確認分析

Retention Time (min)	Peak Label	Area	Height	Width	Height	Area	% Component
0.00	PFOA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PFOS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PFHxS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PFNA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PFDA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PFUnA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PFTrA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PFHpA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PFNSA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PFHxSA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PFOSa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PFNSa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PFHxSNa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PFOSK	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PFNSaK	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PFHxSNaK	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PFOSKNa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PFNSaKNa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PFHxSNaKNa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PFOSKNaK	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PFNSaKNaK	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PFHxSNaKNaK	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PFOSKNaKNa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PFNSaKNaKNa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PFHxSNaKNaKNa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PFOSKNaKNaK	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PFNSaKNaKNaK	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PFHxSNaKNaKNaK	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PFOSKNaKNaKNa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PFNSaKNaKNaKNa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PFHxSNaKNaKNaKNa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PFOSKNaKNaKNaK	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PFNSaKNaKNaKNaK	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PFHxSNaKNaKNaKNaK	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PFOSKNaKNaKNaKNa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PFNSaKNaKNaKNaKNa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PFHxSNaKNaKNaKNaKNa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PFOSKNaKNaKNaKNaK	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PFNSaKNaKNaKNaKNaK	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PFHxSNaKNaKNaKNaKNaK	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PFOSKNaKNaKNaKNaKNa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PFNSaKNaKNaKNaKNaKNa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PFHxSNaKNaKNaKNaKNaKNa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PFOSKNaKNaKNaKNaKNaK	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PFNSaKNaKNaKNaKNaKNaK	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PFHxSNaKNaKNaKNaKNaKNaK	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PFOSKNaKNaKNaKNaKNaKNa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PFNSaKNaKNaKNaKNaKNaKNa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PFHxSNaKNaKNaKNaKNaKNaKNa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PFOSKNaKNaKNaKNaKNaKNaK	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PFNSaKNaKNaKNaKNaKNaKNaK	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PFHxSNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaK	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PFOSKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PFNSaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PFHxSNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PFOSKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaK	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PFNSaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaK	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PFHxSNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaK	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PFOSKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PFNSaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PFHxSNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PFOSKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaK	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PFNSaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaK	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PFHxSNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaK	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PFOSKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PFNSaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PFHxSNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PFOSKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaK	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PFNSaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaK	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PFHxSNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaK	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PFOSKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PFNSaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PFHxSNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PFOSKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaK	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PFNSaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaK	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PFHxSNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaK	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PFOSKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PFNSaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PFHxSNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PFOSKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaK	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PFNSaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaK	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PFHxSNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaK	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PFOSKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PFNSaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PFHxSNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PFOSKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaK	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PFNSaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaK	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PFHxSNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaK	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PFOSKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PFNSaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PFHxSNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PFOSKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaK	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PFNSaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaK	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PFHxSNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaK	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PFOSKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PFNSaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PFHxSNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PFOSKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaK	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PFNSaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaK	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PFHxSNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaK	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PFOSKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PFNSaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PFHxSNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PFOSKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaK	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PFNSaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaK	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PFHxSNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaK	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PFOSKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaK	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PFNSaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PFHxSNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PFOSKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PFNSaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	PFHxSNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNaKNa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00</							