水質管理目標設定項目

有機ふっ素化合物標準液

この度、Wellington Laboratories社製の水質管理目標設定項目の組成に準じた有機ふっ素化合物の混合標準液を販売いたします。

有機ふっ素化合物である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)は水道水質基準における水質管理目標設定項目にて0.00005 mg/Lの暫定目標値が定められています。また、2021年4月よりペルフルオロヘキサンスルホン酸(PFHxS)も要検討項目に追加され、PFAS類の検出状況や科学的知見の収集は現在も行われております。

Wellignton Laboratories社は品質マネジメントシステムに関する「ISO 9001」、試験所の能力に関する「ISO/IEC 17025」、標準物質生産者の能力に関する「ISO 17034」を取得しており、世界的にも信頼できる標準液となります。

製品リスト

● 混合標準液 NEW

製品名	溶液	包装	メーカーコード	注文番号
有機ふっ素化合物混合標準液(3種)	メタノール	1.2 mL	PFAS-3PAR	49922-34
L-PFOS　PFOA　PFHxS	各 2 µg/mL			
有機ふっ素化合物混合内部標準液(3種)	メタノール	1.2 mL	MPFAS-3ES	49922-35
M8PFOS　M8PFOA　M3PFHxS	各 2 µg/mL			

● 単品標準液

製品名	濃度・溶液	包装	メーカーコード	注文番号
ペルフルオロ-1-オクタンスルホン酸ナトリウム	50 µg/mL メタノール溶液	1.2 mL	L-PFOS	49849-05
ペルフルオロ-n-オクタン酸	50 µg/mL メタノール溶液	1.2 mL	PFOA	49848-97
ペルフルオロ-1-ヘキサンスルホン酸ナトリウム	50 µg/mL メタノール溶液	1.2 mL	L-PFHxS	49849-04

● 内部標準液

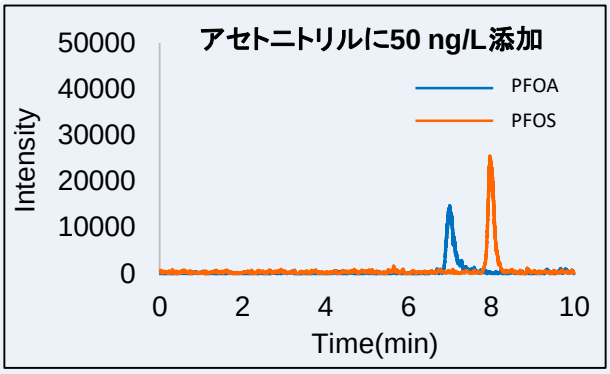
製品名	濃度・溶液	包装	メーカーコード	注文番号
ペルフルオロ-[$^{13}C_8$]オクタンスルホン酸ナトリウム	50 µg/mL メタノール溶液	1.2 mL	M8PFOS	49859-13
ペルフルオロ-n-[$^{13}C_8$]オクタン酸	50 µg/mL メタノール溶液	1.2 mL	M8PFOA	49858-39
ペルフルオロ-1-[1,2,3-$^{13}C_3$]ヘキサンスルホン酸ナトリウム	50 µg/mL メタノール溶液	1.2 mL	M3PFHxS	49859-37
ペルフルオロ-1-ヘキサン[$^{18}O_2$]スルホン酸ナトリウム	50 µg/mL メタノール溶液	1.2 mL	MPFHxS	49857-38

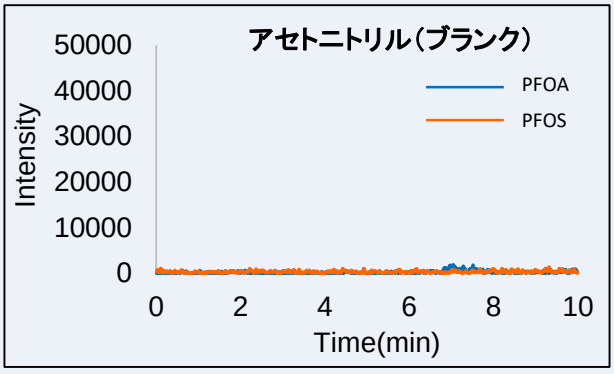
関連標準液 (分岐型有機ふっ素化合物)

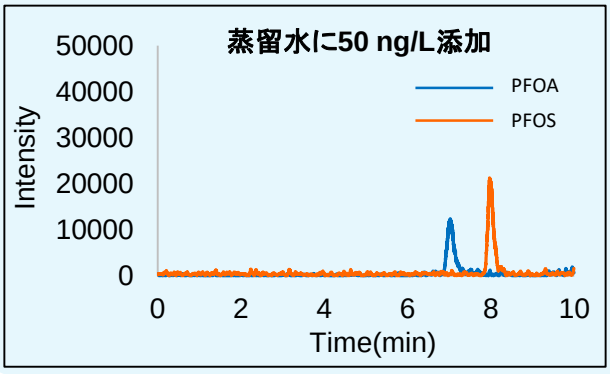
製品名	濃度・溶液	包装	メーカーコード	注文番号
分岐型含有ペルフルオロヘキサンスルホン酸カリウム	50 µg/mL メタノール溶液	1.2 mL	br-PFHxSK	49880-91
分岐型含有ペルフルオロオクタンスルホン酸カリウム	50 µg/mL メタノール溶液	1.2 mL	br-PFOSK	49857-36
ペルフルオロオクタンスルホン酸カリウム(テクニカルグレード)	50 µg/mL メタノール溶液	1.2 mL	T-PFOS	49849-06

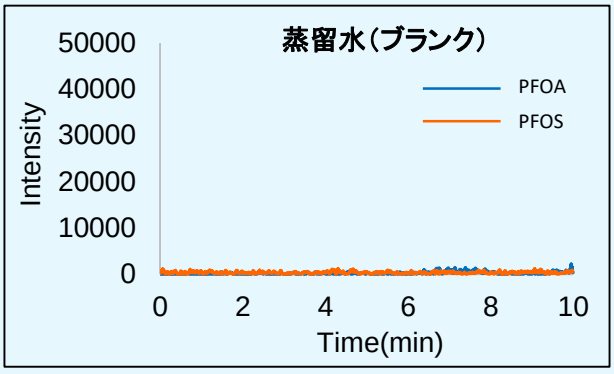
LC/MS溶媒

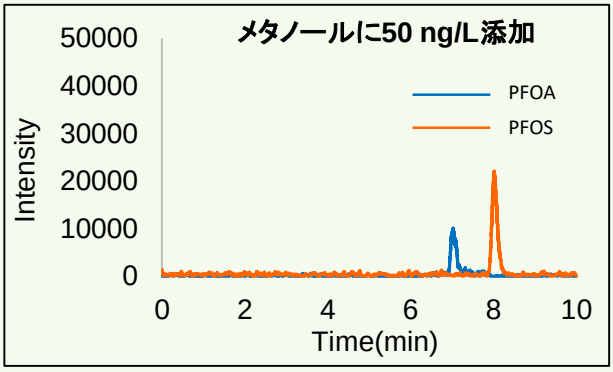
弊社では、LC/MS溶媒に「PFOS・PFOA試験適合性」を追加致しました。ブランク中のPFOS・PFOAを保証し、水質検査に適応可能な製品をご用意しております。

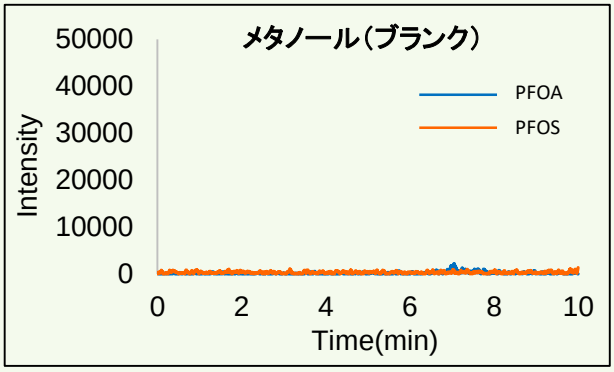












製品名	包装	製品番号
アセトニトリル	200 mL	01033-23
アセトニトリル -Plus-	1 L	01033-79
	3 L	01033-76
蒸留水	200 mL	11307-23
蒸留水 -Plus-	1 L	11307-79
	3 L	11307-76
メタノール	200 mL	25185-23
メタノール -Plus-	1 L	25185-79
	3 L	25185-76

- 本記載の製品は、試薬（試験、研究用として用いる化学薬品）としての用途にご利用ください。
- 本記載の製品情報は予告なく変更する場合があります。 最新情報は、弊社ホームページ「Cica-Web」をご確認ください。

関東化学株式会社
試薬事業本部

〒103-0022 東京都中央区日本橋室町２丁目２番１号
TEL：03-6214-1090
HP ：https://www.kanto.co.jp