

PFAS保証

LC/MS溶媒

PFOS・PFOA・PFHxS保証を追加

弊社ではLC/MS溶媒（アセトニトリル、蒸留水、メタノール）に、有機フッ素化合物（PFOS・PFOA）の保証を追加しております。

水道法におけるPFOS・PFOA試験では、水質管理目標設定項目として「PFOS・PFOA合算値50 ng/L以下」が設定されております。極めて低濃度の設定値のため、試験に使用する溶媒中の微量のPFOS・PFOAが測定結果に影響を与えますので、溶媒中（ブランク中）のPFOS・PFOAの混在が問題となります。

弊社では、従来のLC/MS溶媒の規格に加え「PFAS試験適合性」によりブランク中のPFOS・PFOAを保証し、水質検査に適応可能なLC/MS溶媒をご用意しております。

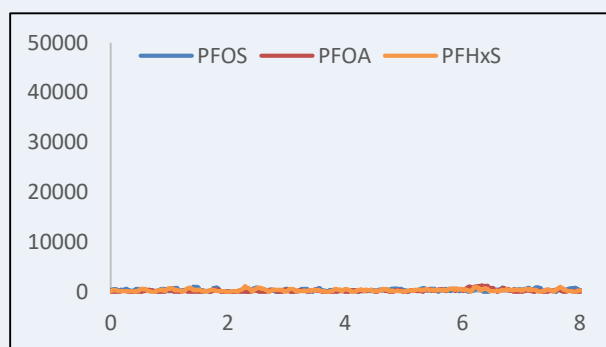
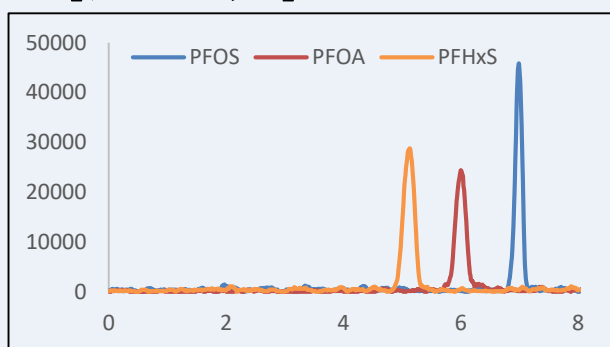
また、水道法 要検討項目に設定されているPFHxS保証を**2024年8月製造分**より追加いたします。この機会に是非、ご検討ください。

PFAS試験適合性について

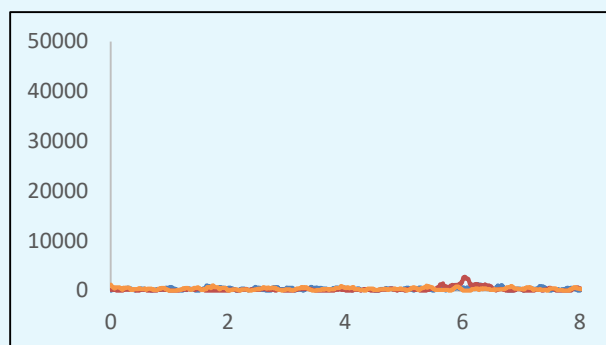
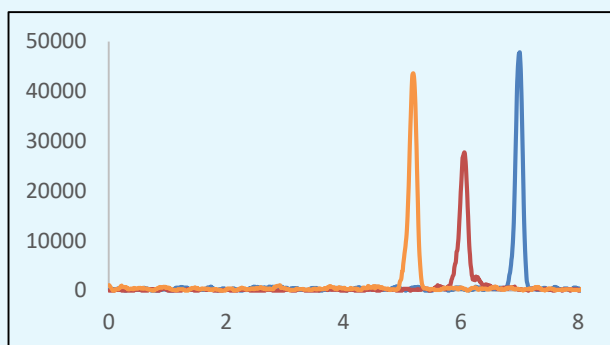
<PFOS・PFOA+PFHxS添加 (各50 ng/L)>

<ブランク試験>

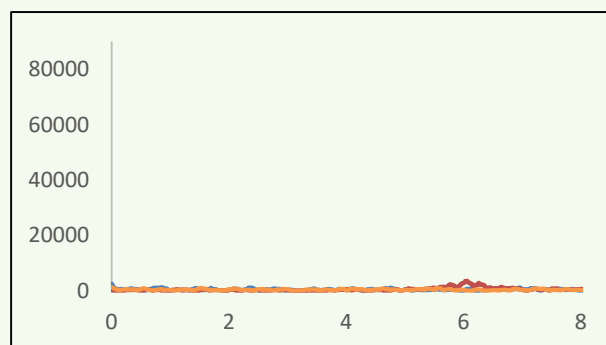
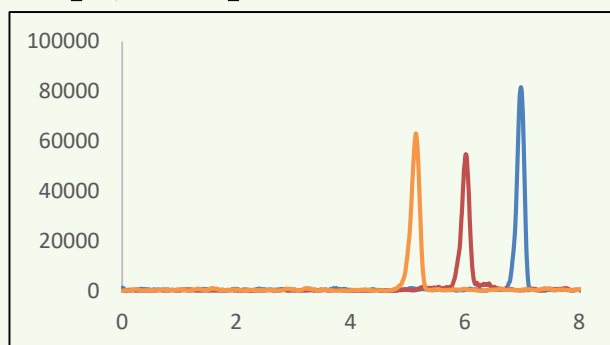
【アセトニトリル】



【蒸留水】



【メタノール】



製品規格書

規格項目	アセトニトリル-Plus-	蒸留水-Plus-	メタノール-Plus-
純度 (GC)	99.9%以上	-	99.8%以上
外観	無色澄明	-	無色澄明
密度 (20℃)	0.780~0.784 g/mL	0.996~1.000 g/mL	0.791~0.793 g/mL
屈折率	1.343~1.346	1.332~1.334	1.327~1.330
pH (5.5~7.5)	-	試験適合	-
水分	0.03%以下	-	0.05%以下
不揮発物	5 ppm以下	0.001%以下	5 ppm以下
酸	5 ppm以下 (酢酸として)	-	0.001%以下 (ギ酸として)
過酸化水素 (H ₂ O ₂ として)	5 ppm以下	1 ppm以下	5 ppm以下
金属 (13種) ※1	各 0.01 ppm以下	各 0.01 ppm以下	各 0.01 ppm以下
Na	Na 0.02 ppm以下		Na 0.02 ppm以下
グラジエント試験	試験適合	試験適合	-
相対けい光強度	試験適合	試験適合	試験適合
LAS試験適合性	-	-	試験適合
LC/MS試験適合性	試験適合	試験適合	試験適合
パーティクル (0.3 μm以上) ※2	100 pcs/mL以下	-	100 pcs/mL以下
パーティクル (0.5 μm以上) ※2	50 pcs/mL以下	50 pcs/mL以下	50 pcs/mL以下
吸光度	200 nm 0.050以下 210 nm 0.030以下 220 nm 0.015以下 225 nm 0.010以下 230 nm 0.010以下 240 nm~ 0.009以下	210 nm~ 0.01以下	210 nm 0.70以下 220 nm 0.30以下 230 nm 0.15以下 240 nm 0.07以下 254 nm 0.02以下 260 nm~ 0.01以下
PFAS試験適合性	試験適合	試験適合	試験適合

※1 金属(13種) : Ba, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Ni, Pb, Zn

※2 200 mL包装品の規格項目に、パーティクル保証は含まれておりません。

製品リスト

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>