

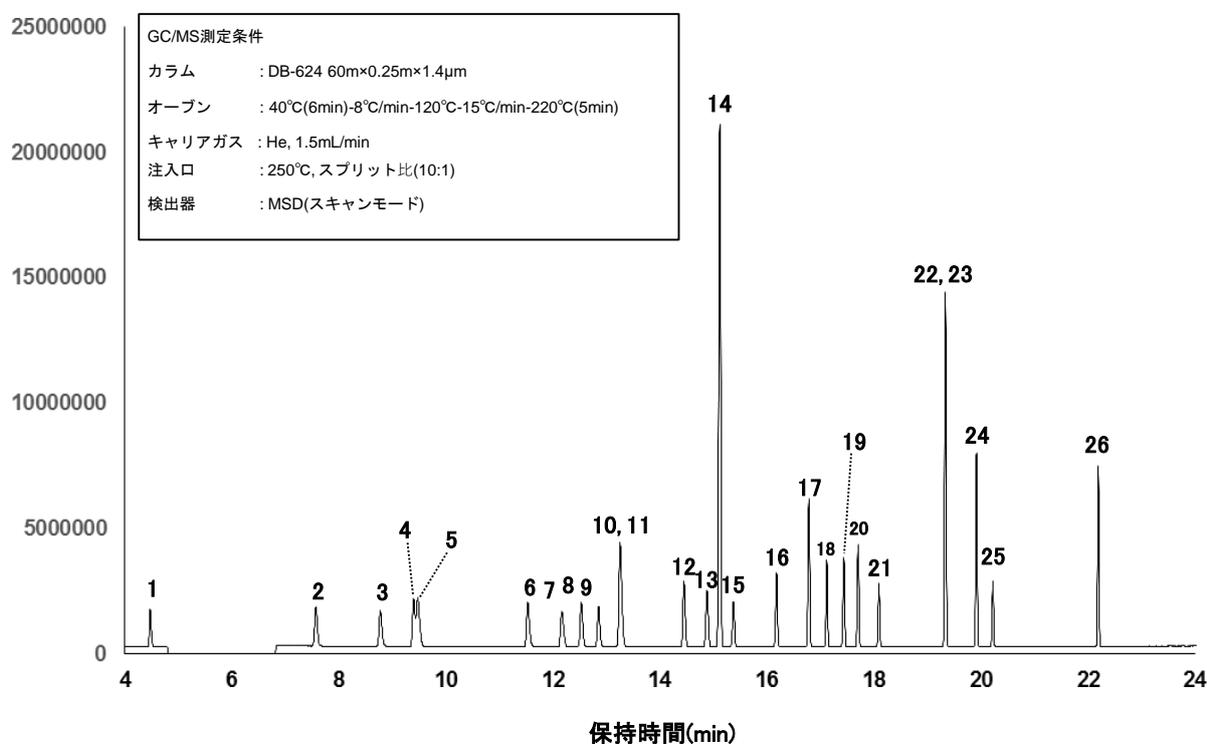
VOCs混合標準液 -水質試験用 Ver.2-

For water quality analysis

2017年4月1日「土壤汚染対策法施行令の一部を改正する政令」において「**クロロエチレン(塩化ビニル)**」が追加指定となりました。クロロエチレンは、水道水質基準の要検討項目における目標値や水質汚濁に係る環境基準における水質要監視項目の指針値、地下水環境基準などが定められ、水質分析や環境分析における対象物質として測定されています。

クロロエチレンは常温・常圧時に気体(ガス)であるため、メタノールにクロロエチレンガスを所定量溶解したメタノール溶液として分析の指標(標準)に用いますが、濃度の正しさやその安定性に関しては不安視されていました。この度、国立研究開発法人産業技術総合研究所の協力により、クロロエチレン標準液の**国際単位系(SI)にトレーサブルな値付け**が可能となりました。これにより、今まで以上に確かな特性値(濃度)が付与され、安定性、均質性が評価・保証されたクロロエチレンを含む「**揮発性有機化合物標準原液Ⅻ(26種混合)**」を販売しております。

VOCs 26種混合標準液の参考GCチャート



製品名		包装	製品番号
揮発性有機化合物標準原液Ⅻ(26種混合) Volatile organic compounds standard stock solution Ⅻ		2 mL × 5	44102-96
【組成】			
1	クロロエチレン(塩化ビニル)	8	1,1,1-トリクロロエタン
2	1,1-ジクロロエチレン	9	四塩化炭素
3	ジクロロメタン	10	ベンゼン
4	trans-1,2-ジクロロエチレン	11	1,2-ジクロロエタン
5	tert-ブチルメチルエーテル	12	トリクロロエチレン
6	cis-1,2-ジクロロエチレン	13	1,2-ジクロロプロパン
7	クロロホルム	14	1,4-ジオキサン
15	ブロモジクロロメタン	22	m-キシレン
16	cis-1,3-ジクロロプロペン	23	p-キシレン
17	トルエン	24	o-キシレン
18	trans-1,3-ジクロロプロペン	25	トリプロモメタン(プロモホルム)
19	1,1,2-トリクロロエタン	26	1,4-ジクロロベンゼン
20	テトラクロロエチレン		
21	ジブロモクロロメタン		

(各0.1 mg/mL 但し、1,4-ジオキサンは1 mg/mL、メタノール溶液、冷凍保存)

関連製品

製品名	包装	製品番号	JCSS
揮発性有機化合物25種混合標準液	2 mL×5	44100-97	●
【組成】			
1 1,1-ジクロロエチレン	8 四塩化炭素	15 <i>cis</i> -1,3-ジクロロプロペン	22 <i>p</i> -キシレン
2 ジクロロメタン	9 ベンゼン	16 トルエン	23 <i>o</i> -キシレン
3 <i>trans</i> -1,2-ジクロロエチレン	10 1,2-ジクロロエタン	17 <i>trans</i> -1,3-ジクロロプロペン	24 トリプロモメタン(プロモホルム)
4 <i>tert</i> -ブチルメチルエーテル	11 トリクロロエチレン	18 1,1,2-トリクロロエタン	25 1,4-ジクロロベンゼン
5 <i>cis</i> -1,2-ジクロロエチレン	12 1,2-ジクロロプロパン	19 テトラクロロエチレン	
6 クロロホルム	13 1,4-ジオキサン	20 ジプロモクロロメタン	
7 1,1,1-トリクロロエタン	14 プロモジクロロメタン	21 <i>m</i> -キシレン	
(各1 mg/mL、メタノール溶液、冷蔵保存)			
塩化ビニル標準原液	2 mL×5	44064-96	
(0.1 mg/mL、メタノール溶液、冷凍保存)			

内部標準物質

製品名	製品番号	包装
内部標準混合原液5(VOC分析用) -HS対応- (メタノール溶液、冷凍保存)	20063-96	2 mL×5
【組成】4-ブロモフルオロベンゼン(1 mg/mL) 1,4-ジオキサン-d ₈ (8 mg/mL) フルオロベンゼン(1 mg/mL)		
内部標準混合原液4(VOC分析用) -PT対応- (メタノール溶液、冷凍保存)	20025-96	2 mL×5
【組成】4-ブロモフルオロベンゼン(1 mg/mL) 1,4-ジオキサン-d ₈ (0.8 mg/mL) フルオロベンゼン(1 mg/mL)		
内部標準混合原液2(VOC分析用) (メタノール溶液、冷蔵保存)	20314-96	2 mL×5
【組成】4-ブロモフルオロベンゼン(1 mg/mL) フルオロベンゼン(1 mg/mL)		
塩化ビニル-d ₃ 標準原液 (0.1 mg/mL、メタノール溶液、冷凍保存)	44066-96	2 mL×5
4-ブロモフルオロベンゼン標準原液 (1 mg/mL、メタノール溶液、冷蔵保存)	05008-96	2 mL×5
1,4-ジオキサン-d ₈ 標準原液 (1 mg/mL、メタノール溶液、冷蔵保存)	11457-96	2 mL×5
フルオロベンゼン標準原液 (1 mg/mL、メタノール溶液、冷蔵保存)	16116-96	2 mL×5

メタノール(水質試験用)

水道水質試験で使用するメタノールは「測定対象成分を含まないもの」と定められております。弊社の水質試験用メタノールは「揮発性有機化合物測定適合性試験」を実施しており、ブランク中の**揮発性有機化合物成分(25種)が10 ppb以下**であることを保証しております。

製品名	規格	製品番号	包装
メタノール	水質試験用	25185-67	1 L
		25185-96	200 mL

- 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>

RDB-11 (202405)