

室内環境測定用

VOCs混合標準原液



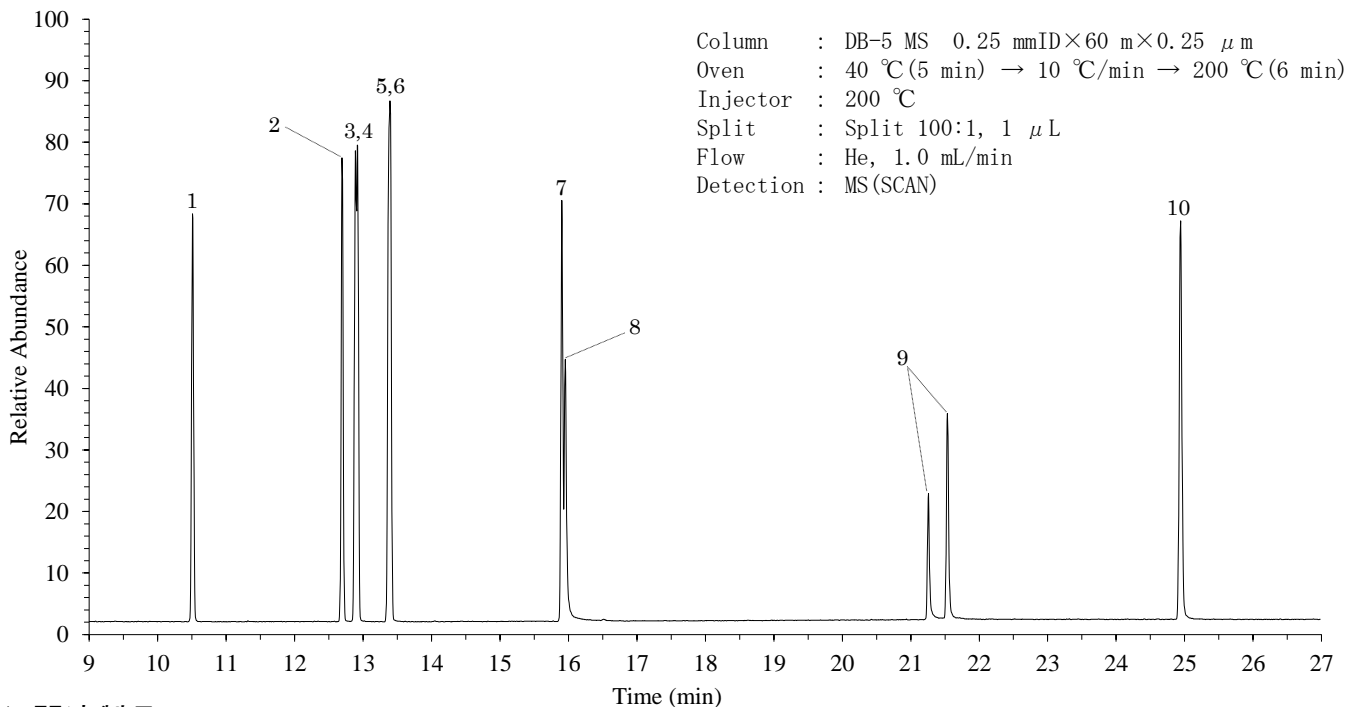
Kanto Reagents

室内空気汚染に係るガイドラインとして数多くの化学物質の室内濃度指針値・標準的測定方法が厚生労働省より設定されています。室内空気汚染はライフスタイルの多様化・家庭用品の変遷等により、質的・量的に絶えず変化し続けるため、指針値の追加、変更等の見直しが継続的に行われています。平成29年4月19日に行われた第21回「シックハウス(室内空気汚染)問題に関する検討会」において、「2-エチル-1-ヘキサノール」、「テキサノール」、「2,2,4-トリメチル-1,3-ペンタンジオールジイソブチレート(TXIB)」の指針値が新たに設定されました。この度、新たに3物質を追加したVOCs混合標準原液Ⅳ(10種混合)を発売いたしますので、室内環境の測定に是非ご活用ください。

◆ 新製品

製品番号	製品名	規格	包装	価格
44097-96	VOCs混合標準原液Ⅳ(10種混合) <i>VOCs standard stock solution mix IV</i>	室内環境測定用	2 mL×5	¥ 19,000
<組成>				
1. トルエン	5. <i>o</i> -キシレン	9. テキサノール		
2. エチルベンゼン	6. スチレン	10. 2,2,4-トリメチル-1,3-ペンタンジオールジイソブチレート		
3. <i>m</i> -キシレン	7. <i>p</i> -ジクロロベンゼン			
4. <i>p</i> -キシレン	8. 2-エチル-1-ヘキサノール			
(各 1 mg/mL メタノール溶液、冷蔵保存)				

VOCs混合標準原液Ⅳ(10種混合) クロマトグラム例



◆ 関連製品

製品番号	製品名	規格	包装	価格
44096-96	VOCs混合標準原液Ⅲ(7種混合)	室内環境測定用	2 mL×5	¥ 15,000 (在庫限りEND)
44092-96	VOCs混合標準原液Ⅱ(5種混合)	室内環境測定用	2 mL×5	END



Kanto Kagaku

◆その他混合標準原液

製品番号	製品名	規格	包装	価格
44091-93	VOCs混合標準原液(45種混合) VOCs standard stock solution mix	室内環境測定用	10 mL	¥ 32,000
<組成>				
◎脂肪族炭素化水素類(13種) : <i>n</i> -ヘキサン、 <i>n</i> -ヘプタン、 <i>n</i> -オクタン、 <i>n</i> -ノン、2,2,4-トリメチルペンタン、 <i>n</i> -デカン、 <i>n</i> -ウンデカン、 <i>n</i> -ドデカン、 <i>n</i> -トリデカン、 <i>n</i> -ヘキサデカン、 <i>n</i> -ヘンタデカン、2,4-ジメチルペンタン、 <i>n</i> -テトラデカン				
◎芳香族炭化水素類(11種) : ベンゼン、トルエン、エチルベンゼン、 <i>m</i> -キシレン※、 <i>p</i> -キシレン※、 <i>o</i> -キシレン、スチレン、1,3,5-トリメチルベンゼン、1,2,4-トリメチルベンゼン、1,2,3-トリメチルベンゼン、1,2,4,5-テトラメチルベンゼン				
◎テルペン類(2種) : 2-ヒネン、(R)-(+)リモネン				
◎ハロゲン類(10種) : ジクロロメタン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、クロホルム、1,1,1-トリクロロエタン、1,2-ジクロロエタン、1,2-ジクロロプロパン、 <i>p</i> -ジクロロベンゼン、四塩化炭素、クロジフロメタン				
◎エステル類(2種) : 酢酸エチル、酢酸ブチル				
◎ケトン類(3種) : アセトン、2-ブタン(メチルエチルケトン)、メチルイソブチルケトン				
◎アルコール類(2種) : エタノール、1-ブタノール				
◎アルデヒド類(2種) : 1-デカナル(カプリナルデヒド)、1-ノナナル(<i>n</i> -ニルアルデヒド)				
(各 1 mg/mL 二硫化炭素溶液、冷凍保存)				
※ <i>m</i> 、 <i>p</i> -キシレンは各0.5 mg/mL、合計で1 mg/mLとなります				

◆関連製品

製品番号	製品名	規格	包装	価格
16120-96	ホルムアルデヒド-2,4-DNPH標準原液	アルデヒド測定用	2 mL × 5	¥ 6,900
40824-00	<i>n</i> -テトラデカン	鹿特級	500 mL	¥ 6,600
49801-16	クロルピリホス標準品	残留農薬試験用	250 mg	¥ 13,000
16006-96	フェノブカルブ標準品	残留農薬試験用	50 mg	¥ 7,000
49801-25	ダイアジノン標準品	残留農薬試験用	250 mg	¥ 11,000
11410-96	フタル酸ジ- <i>n</i> -ブチル標準品	環境分析用	500 mg	¥ 5,300
11438-96	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル標準品	環境分析用	500 mg	¥ 2,700

◆内標準物質

製品番号	製品名	規格	包装	価格
41063-96	トルエン- <i>d</i> ₈ 標準原液	室内環境測定用	2 mL × 5	¥ 10,000
11415-96	フタル酸ジ- <i>n</i> -ブチル-3,4,5,6- <i>d</i> ₄	環境分析用	50 mg	¥ 24,000

【参考資料】

- ・ 採取方法と測定方法について(平成29年4月19日厚生労働省 第21回シックハウス(室内空気汚染)問題に関する検討会 資料1-3)
- ・ 室内空气中化学物質の採取方法と測定方法 ver.2
- ・ クロルピリホスの測定方法
- ・ フタル酸ジ-*n*-ブチルの測定方法
(平成13年7月5日厚生労働省 シックハウス(室内空気汚染)問題に関する検討会 中間報告書-第6回~第7回のまとめ)



関東化学株式会社

試薬事業本部 試薬部

〒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>