

# 分析用認証標準物質 (CRM) 揮発性有機化合物 混合標準液

– Certified Reference material VOC mix –



## 自動車用室内VOC分析に最適

- 自動車室内VOC分析
- 自動車室内部品のVOC分析
- 自動車室内材料のVOC分析

### VOC 13成分 混合標準液

品名	溶媒	濃度	容量	Cat.No.	価格
(CRM)JSAE-cabin VOC 13 Mix standard	メタノール	各1000 µg/mL	1 mL × 5	1021-10168	63,000
【冷凍】		各4000 µg/mL	1 mL × 5	1021-10169	63,000
Benzene(71-43-2) Toluene (108-88-3) Ethylbenzene(100-41-4) Styrene(100-42-5) <i>n</i> -Tetradecane(629-59-4)	<i>o</i> -Xylene(95-47-6) <i>m</i> -Xylene(108-38-3) <i>p</i> -Xylene(106-42-3) <i>p</i> -Dichlorobenzene(106-46-7) Di- <i>n</i> -butyl phthalate(84-74-2)	Bis(2-ethylhexyl) phthalate (117-81-7) <i>n</i> -Hexane (110-54-3) <i>n</i> -Hexadecane (544-76-3)			

### アルデヒド – DNPH 3成分 混合標準液

品名	溶媒	濃度	容量	Cat.No.	価格
(CRM)JSAE-cabin Aldehyde-DNPH 3 Mix standard 【冷凍】 【劇】	アセトニトリル	各100 µg/mL (アルデヒドとして)	1 mL × 5	1021-10170	32,000
Formaldehyde-DNPH (1081-15-8) Acetaldehyde-DNPH (1019-57-4) Acrolein-DNPH (888-54-0)					

※ 【冷凍】は、梱包料として¥1,000をいただきます。

## トレーサビリティの確保について

製品の製造施設及びQCラボは、ISO 17034及びISO/IEC 17025の認定を取得済みです。これらの認定は、国際標準化機構（ISO）によって確立された世界レベルの品質基準を満たしていることを示しています。製品に付属される認証書には、認証値及び不確かさが記載され、国家標準にトレーサブルであることが証明されます。

## 認証書

Certified Values	
Value	Uncertainty
1. 1,2-Dichlorobenzene CRM # 150-00-01 Purity 99%	20.0 µg/mL ± 0.001 µg/mL ± 0.001 µg/mL ± 0.001 µg/mL
2. 1,2-Dichlorobenzene CRM # 150-00-02 Purity 99%	20.0 µg/mL ± 0.001 µg/mL ± 0.001 µg/mL ± 0.001 µg/mL
3. 1,2-Dichlorobenzene CRM # 150-00-03 Purity 99%	20.0 µg/mL ± 0.001 µg/mL ± 0.001 µg/mL ± 0.001 µg/mL
4. 1,2-Dichlorobenzene CRM # 150-00-04 Purity 99%	20.0 µg/mL ± 0.001 µg/mL ± 0.001 µg/mL ± 0.001 µg/mL
5. 1,2-Dichlorobenzene CRM # 150-00-05 Purity 99%	20.0 µg/mL ± 0.001 µg/mL ± 0.001 µg/mL ± 0.001 µg/mL
6. 1,2-Dichlorobenzene CRM # 150-00-06 Purity 99%	20.0 µg/mL ± 0.001 µg/mL ± 0.001 µg/mL ± 0.001 µg/mL
7. 1,2-Dichlorobenzene CRM # 150-00-07 Purity 99%	20.0 µg/mL ± 0.001 µg/mL ± 0.001 µg/mL ± 0.001 µg/mL

## 認証標準物質（CRM）の製造ステップ

### ■適合性と安定性の検証

すべての原材料は厳密な純度基準で管理されています。また、信頼ある正確な有効期限を保証するため、ISO 17034 およびISO Guide35に従った長期安定性試験と出荷安定性試験を実施しています。

### ■原材料の完全な値付け

GC-FID、HPLC、GC-ECD、GC-MS、LC-MS、屈折率測定および融点測定のうち、2つ以上の手法で化合物の同定と混合成分および溶媒の純度を確認しています。

### ■分析天びんの校正

すべての分析天びんは、NIST\*トレーサブルな分銅を用いて毎日7つの質量レベルで検証され、ISO/IEC 17025認定事業者によって毎年校正されています。

\* National Institute of Standards and Technology

### ■不活性化処理されたガラス器具とアンプル

調製には、Class Aのフラスコやピペットを用いています。調製と保存に用いるアンプルとバイアルは分析対象種の損失を防ぐために不活性化処理された物を使用しています。



本社 東京都新宿区西新宿6-22-1 新宿スクエアタワー30F  
〒163-1130 TEL.03-5323-6611 FAX.03-5323-6622  
https://www.gls.co.jp E-mail:info@glsc.co.jp

東京営業部	TEL.03-5323-6611	FAX.03-5323-6622
大阪支店	TEL.06-6220-0500	FAX.06-6220-0601
横浜支店	TEL.045-985-7900	FAX.045-985-7901
東北営業所	TEL.024-534-2191	FAX.024-536-1518
筑波営業所	TEL.029-858-3700	FAX.029-858-3780
北関東営業所	TEL.048-778-5001	FAX.048-778-5005
千葉営業所	TEL.043-248-2441	FAX.043-248-2485
名古屋営業所	TEL.052-931-1761	FAX.052-931-1814
広島営業所	TEL.082-233-1101	FAX.082-233-1110
九州営業所	TEL.092-738-6633	FAX.092-738-6636
カスタマーサポートセンター	TEL.04-2934-1100	FAX.04-2934-3361

- 掲載している価格には消費税は含まれません。
- 改良のため、型式、価格、仕様などにつきましては予告なしに変更する場合があります。あらかじめご了承ください。
- 本カタログに掲載している会社名及び製品名は、それぞれ該当する各社の商標、または登録商標です。
- 本文中にはTMおよび®マークは明記していません。
- データに起因し、直接的または間接的に生じたいかなる損害に対しても、当社が責任を負うものではありません。また、記載事項につきましては、予告無しに改訂する場合がありますので、あらかじめご了承ください。
- 本カタログに掲載している製品をご使用する際には、必ず「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。