

TPH 試験のための 標準物質

環境省「油汚染対策ガイドライン」

TPH 試験 (Total Petroleum Hydrocarbon/ 全石油系炭化水素)

製品名	容量	カタログ番号
ASTM™ D2887 リファレンスガスオイルサンプル Lot2	1x1 mL	506419
	6x1 mL	48873

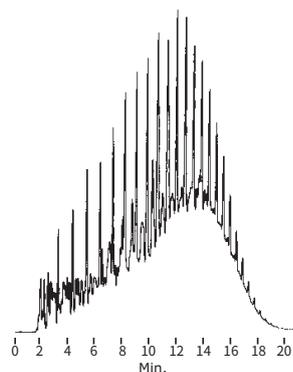
この製品は ASTM™ 標準軽油と呼ばれているもので、沸点範囲が 121 ~ 454 °C (250 °F ~ 850 °F) の石油標準物質です。ASTM™ 法により総当り的に試験を評価する為のものです。システム性能を評価する為に、この標準物質を用いることにより、ASTM™ 沸点範囲の合意値を得ることができます。

製品名	容量	カタログ番号
ASTM™ D2887 キャリブレーション溶液	6x1 mL	48882
この Mix. は、C6 から C44 の下記成分が記載の重量% (w/w) で混合されています。		
n-Hexane, 7.79 %	n-Dodecane, 11.78 %	n-Octacosane, 0.983 %
n-Heptane, 5.97 %	n-Tetradecane, 11.56 %	n-Nonane, 7.84 %
n-Dotriacontane, 0.983 %	n-Octane, 7.88 %	n-Hexadecane, 9.80 %
n-Hexatriacontane, 0.983 %	n-Octadecane, 4.915 %	n-Tetracontane, 0.983 %
n-Decane, 11.84 %	n-Undecane, 11.78 %	n-Tetracosane, 1.966 %
n-Eicosane, 1.966 %		n-Tetraoctacosane, 0.983 %

ASTM™ D2887 Reference Gas Oil

Catalog No. 506419 1 x 1 mL
Catalog No. 48873 6 x 1 mL

This sample is a petroleum fraction with an approximate boiling point range of 250 °F-850 °F. ASTM™ consensus values are listed on the certificate of analysis.



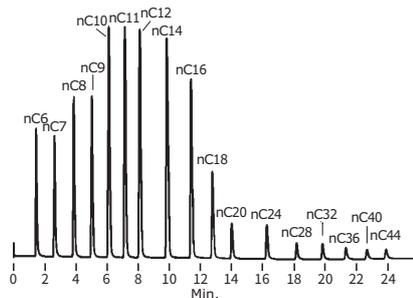
Petrocol™ B column, 20" x 1/8" SS, Col. Temp.: -25°C to 350°C at 15°C/min., Inj. Temp.: 350°C, Det. Temp.: 375°C, Flow Rate: 30mL/min., He, Det.: FID (128 x 10⁻¹⁰ AFS), Sample: 0.1µl.

D2887 Quantitative Calibration Mix

Catalog No. 48882

This mixture consists of the following n-paraffins in the proportions (%w/w) indicated:

Hexane	6	Dodecane	12	Octacosane	1
Heptane	6	Tetradecane	12	Dotriacontane	1
Octane	8	Hexadecane	10	Hexatriacontane	1
Nonane	8	Octadecane	5	Tetracontane	1
Decane	12	Eicosane	2	Tetraoctacosane	1
Undecane	12	Tetracosane	2		



Petrocol B column, 20" x 1/8" SS, Col. Temp.: -25°C to 350°C at 15°C/min., Flow Rate: 30mL/min., He, Det.: FID (256 x 10⁻¹⁰ AFS), Sample: 0.1µl Cat. No. 48882.



メルクライフサイエンス公式 SNS、動画コンテンツをご覧ください。

本紙記載の製品は試験・研究用です。ヒト、動物への治療、もしくは診断目的として使用しないようご注意ください。掲載価格は希望販売価格(税別)です。実際の価格は弊社製品取扱販売店へご確認ください。なお、品目、製品情報、価格等は予告なく変更される場合がございます。予めご了承ください。記載内容は2022年4月時点の情報です。Merck, the vibrant M, and Supelco are trademarks of Merck KGaA, Darmstadt, Germany or its affiliates. All other trademarks are the property of their respective owners. Detailed information on trademarks is available via publicly accessible resources. ©2022 Merck KGaA, Darmstadt, Germany. All rights reserved.

シグマ アルドリッチ ジャパン リサーチ事業部

〒153-8927 東京都目黒区下目黒 1-8-1 アルコタワー 5F

製品の最新情報はこちら www.sigmaaldrich.com/JP/ja

製品に関するお問い合わせは、テクニカルサービスへ

E-mail: jppts@merckgroup.com Tel: 03-6756-8245

在庫照会・ご注文に関するお問い合わせは、カスタマーサービスへ

E-mail: sialjpcs@merckgroup.com Tel: 03-6756-8275 Fax: 03-6756-8301

シグマ アルドリッチ ジャパン合同会社はメルクのグループ会社です。

AAM144-2204-PDF-E