

残留農薬試験・PCB 試験用試薬



品質スペックをさらに強化
5,000 倍濃縮保証品!!
—高感度の分析に有用—

食品衛生法における残留農薬基準、ポジティブリスト制の設定や、新水道水質基準の施行、ゴルフ場農薬に係る暫定指導指針など、食品中や環境中に存在する農薬類の測定が重要性を増しています。近年、GC/MS や LC/MS などの計測技術の発展に伴い、より低レベルの測定が可能になったことで、これまで以上に極微量測定が求められている状況にあります。

弊社では極微量分析に対応した残留農薬試験用試薬を幅広く扱っておりますので、こちらにご案内した製品を含めご愛顧賜ります様、宜しくお願ひ申し上げます。

規格の一例:ヘキサン

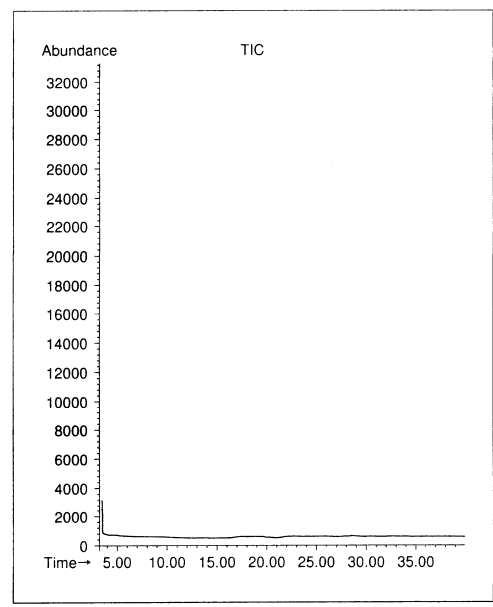
規格項目	規格値	
純度(GC)	96%以上	◎GC/MS 試験適合性: 限度内。(5000 倍濃縮保証品のみ)
密度(20°C)	0.659~0.663 g/ml	◎残留農薬試験適合性: 限度内。(5000 倍品)
屈折率 n_D^{20}	1.374~1.376	5000 倍濃縮液 5 μ l を ECD ガスクロマトグラフに注入するとき、そのクロマトグラム上の妨害ピークの高さは、 γ -BHT 2×10^{-11} g (0.02ng)の示すピークの高さ以下である。
水分	0.01%以下	NP-FID: パラチオン、クマホス各 4ng/L(濃縮前)相当以下。
不揮発物	0.001%以下	◎PCB 適合試験: 限度内。(5000 倍規格品)

GC/MS 保証

右図は、GC/MS による残留農薬試験用ヘキサン (5000 倍濃縮保証品) のブランクチャートです。

<分析条件>

Detector	: Mass Selective
Column	: Rtx-1 L 30m ID 0.25mm DF 0.25 μ m
Carrier	: He 8psi
Oven Temp. Program	: 70°C (1.5min.) ~ 30°C/min ~ 140°C (0min) ~ 5°C/min ~ 250°C (14.17min.)
Injection	: 2 μ l Splitless (1.5min. Purge time)
Injection Temp.	: 250°C
Detector Temp.	: 280°C



製品レンジ

製品名	含量	不揮発性物質	300倍濃縮保証品			5000倍濃縮保証品		
			製品番号	包装	価格(¥)	製品番号	包装	価格(¥)
アセトン	>99.8%	<0.0002%	12-3B	1L	2,200	01025-1B	1L	2,700
			12-4B	3L	5,500	01025-2B	3L	6,500
アセトニトリル	>99.8%	<0.0002%	17-2B	1L	4,000	01033-2B	1L	4,500
			17-3B	3L	9,500	01033-3B	3L	10,000
ベンゼン	>99.8%	<0.0002%	1792-2B	1L	2,400	04084-2B	1L	2,700
tert-ブチルメチルエーテル	>99.5%	<0.0002%	—	—	—	04418-4B	1L	10,000
クロロホルム	>99.0%	<0.0002%	07278-5B	1L	4,000	07277-1B	1L	4,500
シクロヘキサン	>99.5%	<0.0002%	07547-3B	1L	4,200	07547-7B	1L	4,500
			07547-5B	3L	11,000	—	—	—
ジクロロメタン	>99.5%	<0.0002%	6054-3B	1L	3,000	10158-3B	1L	3,500
			6054-4B	3L	8,000	10158-4B	3L	8,500
ジエチルエーテル	>99.0%	<0.0002%	14134-2B	1L	5,500	14134-6B	1L	6,500
エタノール(99.5)	>99.5%	<0.0002%	14033-4B	1L	4,700	14032-1B	1L	5,500
			14033-5B	3L	13,000	—	—	—
酢酸エチル	>99.8%	<0.0002%	10972-2B	1L	2,500	10972-4B	1L	2,800
			10972-3B	3L	6,000	10972-5B	3L	7,000
n-ヘキサン	>96.0%	<0.0001%	4371-3B	1L	2,300	18041-3B	1L	2,400
			4371-4B	3L	5,000	18041-4B	3L	6,000
メタノール	>99.8%	<0.0001%	6011-2B	1L	2,000	25183-4B	1L	2,400
			6011-4B	3L	5,000	25183-5B	3L	6,500
石油エーテル	>90.0%	<0.0002%	1772-2B	1L	3,100	32065-1B	1L	3,400
2-プロパノール	>99.7%	<0.0002%	—	—	—	32435-3B	1L	6,000
トルエン	>99.5%	<0.0002%	40180-3B	1L	2,700	40181-1B	1L	3,700
			40180-5B	3L	7,000	40181-2B	3L	8,500

関連製品

製品名	規格	製品番号	包装	価格(¥)
塩化ナトリウム	残留農薬試験・PCB 試験用	37144-1B	500g	7,000
硫酸ナトリウム	残留農薬試験・PCB 試験用	6639-1B	500g	1,900
アセトニトリル	チウラム測定用	01031-79	1L	8,000
		01031-76	3L	18,000
蒸留水(ヘキサン洗浄品)	残留農薬試験用	11307-5B	1L	2,600
		11307-6B	3L	6,000

・弊社では農薬標準品、農薬混合標準液、サロゲート物質などを多数取り揃えています。詳細はカタログ、リーフレット等をご参照下さい。



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 (03) 6214-1090
541-0048 大阪府中央区瓦町2丁目5番1号 (06) 6231-1672
812-0007 福岡市博多区東比恵2丁目22番3号 (092) 414-9361
<< <http://www.kanto.co.jp> E-mail:reag-info@gms.kanto.co.jp >>