

# 残留農薬試験・PCB 試験用試薬



Kanto Reagents

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

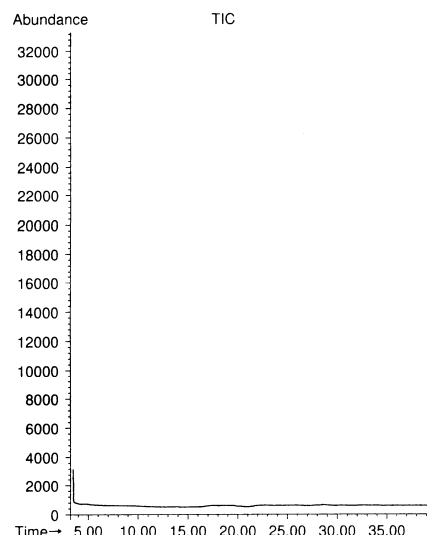
規格項目	規格値	
純度(GC)	96.0 %以上	◎GC/MS 試験適合性：限度内。(5000 倍濃縮保証品のみ)
密度(20 °C)	0.659~0.662 g/mL	◎残留農薬試験適合性：限度内。(5000 倍品)
屈折率 $n_D^{20}$	1.374~1.376	5000 倍濃縮液 5 $\mu$ L を ECD ガスクロマトグラフに注入するとき、そのクロマトグラム上の妨害ピークの高さは、 $\gamma$ -BHT $2 \times 10^{-11}$ g (0.02 ng)の示すピークの高さ以下である。
水分	0.01 %以下	NP-FID：パラチオン、クマホス各 4 ng/L(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 30 m ID 0.25 mm DF 0.25 $\mu$ m
Carrier	: He 8 psi
Oven Temp. Program	: 70 °C(1.5 min.)~30 °C/min~140 °C(0min) ~5 °C/min~250 °C(14.17min.)
Injection	: 2 $\mu$ L Splitless(1.5 min. 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	1 L	2,400	01025-1B	1 L	3,000
			12-4B	3 L	5,800	01025-2B	3 L	7,000
アセトニトリル	>99.8%	<0.0002%	17-2B	1 L	4,500	01033-2B	1 L	5,200
			17-3B	3 L	10,000	01033-3B	3 L	12,000
ベンゼン	>99.8%	<0.0002%	1792-2B	1 L	2,700	04084-2B	1 L	2,900
tert-ブチルメチルエーテル	>99.5%	<0.0002%	04418-5B	1 L	7,500	04418-4B	1 L	13,000
クロロホルム	>99.0%	<0.0002%	07278-5B	1 L	4,300	07277-1B	1 L	4,800
シクロヘキサン	>99.5%	<0.0002%	07547-3B	1 L	4,600	07547-7B	1 L	5,100
			07547-5B	3 L	12,000	—	—	—
ジクロロメタン	>99.5%	<0.0002%	6054-3B	1 L	3,200	10158-3B	1 L	3,800
			6054-4B	3 L	8,000	10158-4B	3 L	9,000
ジエチルエーテル	>99.0%	<0.0002%	14134-2B	1 L	5,700	14134-6B	1 L	6,500
エタノール(99.5)	>99.5%	<0.0002%	14033-4B	1 L	5,200	14032-1B	1 L	5,800
			14033-5B	3 L	14,000	—	—	—
酢酸エチル	>99.8%	<0.0002%	10972-2B	1 L	2,700	10972-4B	1 L	3,000
			10972-3B	3 L	6,000	10972-5B	3 L	6,900
n-ヘキサン	>96.0%	<0.0001%	4371-3B	1 L	2,300	18041-3B	1 L	2,600
			4371-4B	3 L	5,300	18041-4B	3 L	5,900
メタノール	>99.8%	<0.0001%	6011-2B	1 L	2,100	25183-4B	1 L	2,600
			6011-4B	3 L	5,400	25183-5B	3 L	6,300
石油エーテル	>90.0%	<0.0002%	1772-2B	1 L	3,500	32065-1B	1 L	4,100
2-プロパノール	>99.7%	<0.0002%	—	—	—	32435-3B	1 L	7,500
トルエン	>99.5%	<0.0002%	40180-3B	1 L	2,800	40181-1B	1 L	3,900
			40180-5B	3 L	7,500	40181-2B	3 L	9,000

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	500 g	7,500
硫酸ナトリウム	残留農薬試験・PCB 試験用	6639-1B	500 g	2,300
アセトニトリル	チウラム測定用	01031-79	1 L	7,500
		01031-76	3 L	17,000
蒸留水(ヘキサン洗浄品)	残留農薬試験用	11307-5B	1 L	2,800
		11307-6B	3 L	6,100

・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

TEL: 03-6214-1090

HP: <https://www.kanto.co.jp>

RDA-12(202007)