

環境分析用

フタル酸エステル類分析用試薬

-Ver.2-



Kanto Reagents

フタル酸エステル類はプラスチック製品などを柔らかくする可塑剤として利用されております。耐久性・長寿命・低コストなど多くの利点を持つ化合物ですが、ヒトへの有害性の懸念から様々な規制をうけております。そのため、食品衛生法の「器具及び容器包装」の規格基準や、環境中に存在する化学物質など、「フタル酸エステル類」の測定がおこなわれております。

今回、「フタル酸モノエステル類」の分析に用いる各種標準品をご用意しましたので、ご案内させていただきます。

フタル酸モノエステル類

製品番号	製品名	メーカー	包装	価格(¥)
49863-88	フタル酸モノメチル標準品	DES	250 mg	12,000
49147-35	フタル酸モノメチル-3,4,5,6- d_4	CDN	100 mg	42,900
49799-21	フタル酸モノエチル標準品	ACC	100 mg	3,600
49147-34	フタル酸モノエチル-3,4,5,6- d_4	CDN	100 mg	42,900
25993-96	フタル酸モノブチル標準品	Cica	100 mg	7,500
49147-32	フタル酸モノブチル-3,4,5,6- d_4	CDN	100 mg	42,900
49145-80	フタル酸モノイソブチル-3,4,5,6- d_4	CDN	100 mg	42,900
25994-96	フタル酸モノベンジル標準品	Cica	100 mg	7,500
49147-31	フタル酸モノベンジル-3,4,5,6- d_4	CDN	100 mg	42,900
25995-96	フタル酸モノ(2-エチルヘキシル)標準品	Cica	100 mg	7,000

※ フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)の二次代謝物になります。

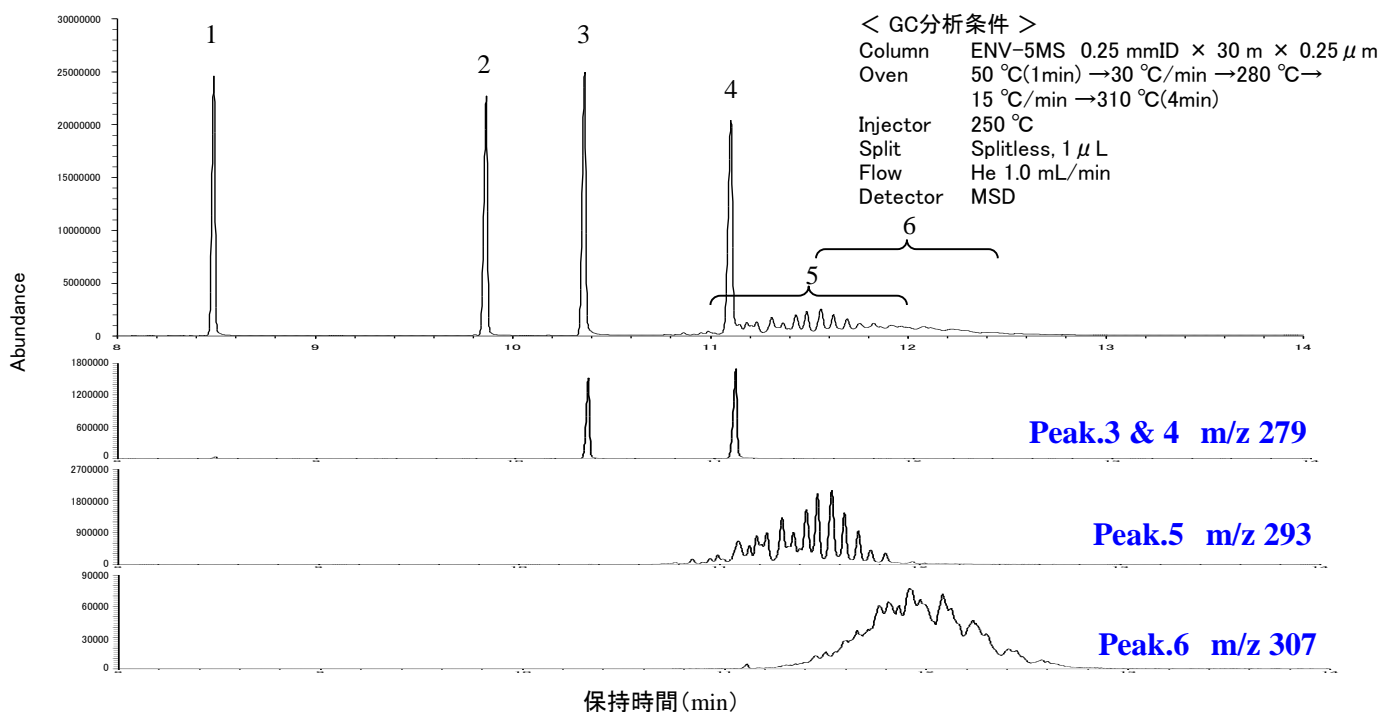
フタル酸ジエステル類

製品番号	製品名	メーカー	包装	価格(¥)
05025-96	フタル酸ベンジル n -ブチル標準品	Cica	500 mg	5,000
11381-96	フタル酸ジシクロヘキシル標準品	Cica	500 mg	3,200
11410-96	フタル酸ジ n -ブチル標準品	Cica	500 mg	5,300
11411-96	フタル酸ジエチル標準品	Cica	500 mg	2,600
11412-96	フタル酸ジヘキシル標準品	Cica	500 mg	6,000
11413-96	フタル酸ジ n -ペンチル標準品	Cica	500 mg	5,100
11414-96	フタル酸ジ n -プロピル標準品	Cica	500 mg	6,000

フタル酸ジエステル類(続き)

製品番号	製品名	メーカー	包装	価格(¥)		
11421-96	フタル酸ジイソオクチル標準品	Cica	500 mg	5,500		
11425-96	フタル酸ジ- <i>n</i> -ヘキシル標準品	Cica	500 mg	8,000		
11427-96	フタル酸ジイソブチル標準品	Cica	500 mg	3,500		
11438-96	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル標準品	Cica	500 mg	2,700		
11418-96	フタル酸ジイソノニル(DINP-1)	Cica	500 mg	5,500		
11441-96	フタル酸ジイソノニル(DINP-2)	Cica	500 mg	6,500		
05027-96	フタル酸ベンジル <i>n</i> -ブチル-3,4,5,6- <i>d</i> ₄ 標準品	Cica	50 mg	25,000		
11415-96	フタル酸ジ- <i>n</i> -ブチル-3,4,5,6- <i>d</i> ₄ 標準品	Cica	50 mg	24,000		
11420-96	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル-3,4,5,6- <i>d</i> ₄ 標準品	Cica	50 mg	27,000		
11422-96	フタル酸ジエチル-3,4,5,6- <i>d</i> ₄	Cica	50 mg	23,000		
11428-96	フタル酸ジシクロヘキシル- <i>d</i> ₄	Cica	50 mg	70,000		
34069-96	フタル酸エステル類混合標準液(9種) 〈組成〉		Cica	2 mL × 5	25,000	
	フタル酸ブチルベンジル	フタル酸ジエチル				フタル酸ジイソブチル
	フタル酸ジブチル	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)				フタル酸ジペンチル
	フタル酸ジシクロヘキシル	フタル酸ジヘキシル				フタル酸ジプロピル
(各100 mg/L アセトン溶液)						
34109-43	フタル酸エステル類混合標準液Ⅲ(6種) 〈組成〉		Cica	2 mL × 5	18,000	
	フタル酸ブチルベンジル	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)				フタル酸ジイソノニル
	フタル酸ジブチル	フタル酸ジ- <i>n</i> -オクチル				フタル酸ジイソデシル
(各100 mg/L アセトン溶液)						

フタル酸エステル類混合標準液Ⅲ(6種)の分析例



Peak No.	Name	Monitor Ion (m/z)		Cat.No.
1	フタル酸ジブチル(DBP)	149	223	11410-96
2	フタル酸ブチルベンジル(BBP)	149	206	05025-96
3	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)(DEHP)	149	279	11438-96
4	フタル酸ジ- <i>n</i> -オクチル(DNOP)	279	279	49835-21
5	フタル酸ジイソノニル(DINP-2)	293		11441-96
6	フタル酸ジイソデシル(DIDP)	307		49835-20

フタル酸エステル試験用試薬

製品番号	製品名	メーカー	包装	価格(¥)
01026-96	アセトン	Cica	200 mL	2,400
01026-76		Cica	1 L	4,700
01033-78	アセトニトリル	Cica	1 L	5,600
18005-79	ヘプタン(<i>n</i> -ヘプタン)	Cica	1 L	9,000
18041-97	ヘキサン	Cica	200 mL	2,400
18041-79		Cica	1 L	4,400
25184-97	メタノール	Cica	200 mL	2,400
25184-72		Cica	1 L	4,600
37144-09	塩化ナトリウム	Cica	500 g	8,500
37280-09	硫酸ナトリウム	Cica	500 g	3,500

その他の関連製品

● 農薬代謝物

製品番号	製品名	代謝前	メーカー	包装	価格(¥)
49863-92	3-メチル-4-ニトロフェノール 標準品	フェニトロチオン	DES	100 mg	13,000
49801-46	メタミドホス標準品	アセフェート	DES	100 mg	11,000
49838-87	3,5,6-トリクロロ-2-ピリジノール標準品	クロルピリホス	DES	10 mg	18,000
49863-93	3-フェノキシ安息香酸標準品	ピレスロイド	DES	100 mg	16,000
49802-67	エチレンチオ尿素標準品	カルバメート ジチオカルバメート	DES	250 mg	8,000
49863-94	6-クロロニコチン酸標準品	イミダクロプリド	DES	100 mg	11,000

● 有機ふっ素化合物

製品番号	製品名	メーカー	包装	価格(¥)
49838-60	ペルフルオロオクタン酸標準品(PFOA)	DES	100 mg	14,000
49864-03	ペルフルオロオクタンスルホン酸標準液(PFOS) (100 mg/L メタノール溶液)	DES	1 mL	10,000

● ムスク類

製品番号	製品名		メーカー	包装	価格(¥)
49863-74	ムスクeton標準液	(10 mg/L シクロヘキサン溶液)	DES	1 mL	15,000
49863-75	ムスクキシレン標準液	(10 mg/L シクロヘキサン溶液)	DES	1 mL	14,000
49863-96	HHCB標準液(Galaxolide)	(10 mg/L シクロヘキサン溶液)	DES	1 mL	24,000
49863-73	AHTN標準液(Tonalide)	(10 mg/L シクロヘキサン溶液)	DES	1 mL	33,000
49863-97	ADBI標準液(celestolide)	(10 mg/L シクロヘキサン溶液)	DES	1 mL	33,000
49864-00	AHMI標準液(Phantolide)	(10 mg/L シクロヘキサン溶液)	DES	1 mL	33,000
49864-01	DPMI標準液(Cashmeran)	(10 mg/L シクロヘキサン溶液)	DES	1 mL	29,000
49864-02	ATII標準液(Traseolide)	(10 mg/L シクロヘキサン溶液)	DES	1 mL	34,000

● フェノール類

製品番号	製品名		メーカー	包装	価格(¥)
26801-96	<i>p</i> -ヒドロキシ安息香酸メチル標準品		Cica	500 mg	5,000
14622-96	<i>p</i> -ヒドロキシ安息香酸エチル標準品		Cica	500 mg	5,300
34053-96	<i>p</i> -ヒドロキシ安息香酸 <i>n</i> -プロピル標準品		Cica	500 mg	6,200
05032-96	<i>p</i> -ヒドロキシ安息香酸 <i>n</i> -ブチル標準品		Cica	500 mg	5,500
05024-96	ビスフェノールA標準品		Cica	500 mg	4,800
05026-96	ビスフェノールA- <i>d</i> ₁₆		Cica	100 mg	30,000
41061-96	テトラブロモビスフェノールA標準品		Cica	500 mg	6,200
05034-96	ビスフェノールF標準品		Cica	500 mg	7,000
28640-96	4-ノニルフェノール		Cica	500 mg	9,500

● その他

製品番号	製品名		メーカー	包装	価格(¥)
49863-95	1-ヒドロキシピレン標準品		DES	10 mg	25,000
49834-86	3-ヒドロキシフェナントレン標準品		DES	10 mg	☆
49838-88	トリクロサン標準品		DES	250 mg	9,500
49835-75	DEET標準品(N,N-ジエチル-3-メチルベンズアミド)		DES	250 mg	9,500

※メーカー略号 Cica: 関東化学製、DES: Dr.Ehrenstorfer 社製、CDN: C/D/N Isotopes 社製、ACC: AccuStandard社製

※価格欄が☆印の製品につきましては、お近くの弊社営業所もしくは販売店までお問い合わせ下さい。

※本リーフレットに関して不明な点はお近くの弊社営業所もしくは販売店までご連絡下さい。



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>

RDC-05(202007)