環境分析用

フタル酸エステル類分析用試薬 ver. 2

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。

フタル酸モノエステル類

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

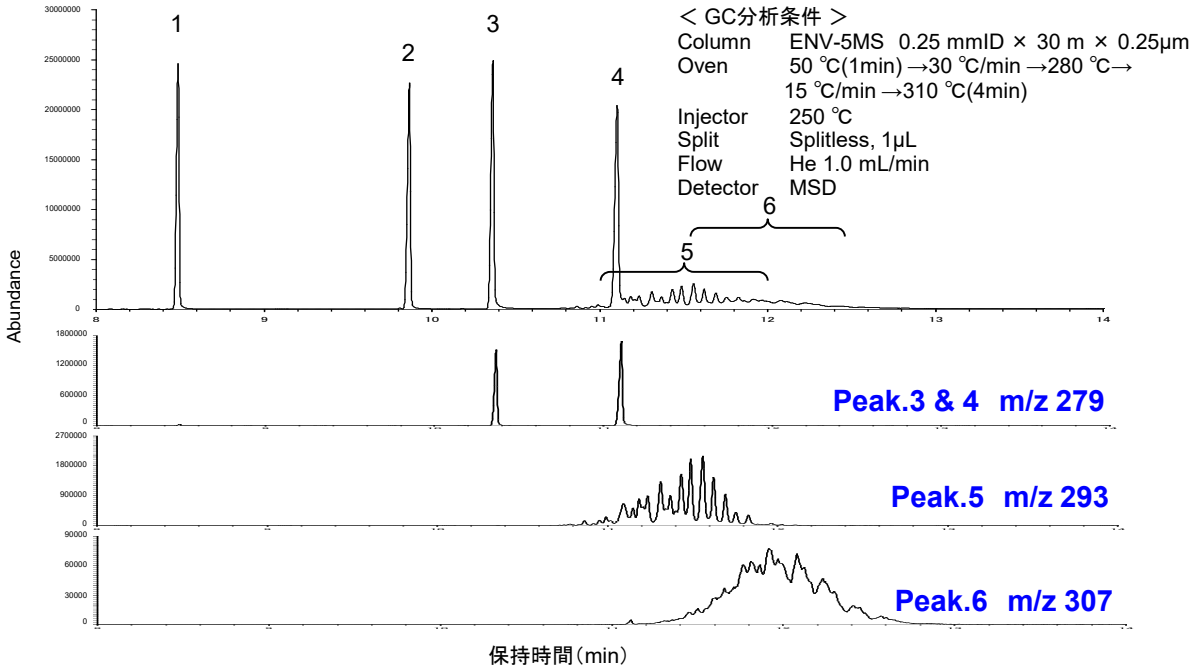
※ フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)の二次代謝物になります。

フタル酸ジエステル類

製品番号	製品名	メーカー	包装
05025-96	フタル酸ベンジル*n*-ブチル標準品	Cica	500 mg
11381-96	フタル酸ジシクロヘキシル標準品	Cica	500 mg
11410-96	フタル酸ジ-*n*-ブチル標準品	Cica	500 mg
11411-96	フタル酸ジエチル標準品	Cica	500 mg
11412-96	フタル酸ジヘキシル標準品	Cica	500 mg
11413-96	フタル酸ジ-*n*-ペンチル標準品	Cica	500 mg
11414-96	フタル酸ジ-*n*-プロピル標準品	Cica	500 mg

製品番号	製品名	メーカー	包装
11421-96	フタル酸ジイソオクチル標準品	Cica	500 mg
11425-96	フタル酸ジ-*n*-ヘキシル標準品	Cica	500 mg
11427-96	フタル酸ジイソブチル標準品	Cica	500 mg
11438-96	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル標準品	Cica	500 mg
11418-96	フタル酸ジイソノニル(DINP-1)	Cica	500 mg
11441-96	フタル酸ジイソノニル(DINP-2)	Cica	500 mg
05027-96	フタル酸ベンジル*n*-ブチル-3,4,5,6-d_4標準品	Cica	50 mg
11415-96	フタル酸ジ-*n*-ブチル-3,4,5,6-d_4標準品	Cica	50 mg
11420-96	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル-3,4,5,6-d_4標準品	Cica	50 mg
11422-96	フタル酸ジエチル-3,4,5,6-d_4	Cica	50 mg
11428-96	フタル酸ジシクロヘキシル-d_4	Cica	50 mg
34069-96	フタル酸エステル類混合標準液(9種)	Cica	2 mL×5
	<組成> 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)	Cica	2 mL×5
	<組成> 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-*n*-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-*n*-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
01026-96	アセトン	Cica	200 mL
01026-76		Cica	1 L
01033-78	アセトニトリル	Cica	1 L
18005-79	ヘプタン(*n*-ヘプタン)	Cica	1 L
18041-97	ヘキサン	Cica	200 mL
18041-79		Cica	1 L
25184-97	メタノール	Cica	200 mL
25184-72		Cica	1 L
37144-09	塩化ナトリウム	Cica	500 g
37280-09	硫酸ナトリウム	Cica	500 g

その他関連試薬

農薬代謝物

製品番号	製品名	代謝前	メーカー	包装
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
49801-46	メタミドホス標準品	アセフェート	DES	100 mg
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
49863-93	3-フェノキシ安息香酸標準品	ピレスロイド	DES	100 mg
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
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

ムスク類

製品番号	製品名		メーカー	包装
49863-74	ムスクケトン標準液	(10 mg/L シクロヘキサン溶液)	DES	1 mL
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
49863-96	HHCB標準液(Galaxolide)	(10 mg/L シクロヘキサン溶液)	DES	1 mL
49863-73	AHTN標準液(Tonalide)	(10 mg/L シクロヘキサン溶液)	DES	1 mL
49863-97	ADBI標準液(celestolide)	(10 mg/L シクロヘキサン溶液)	DES	1 mL
49864-00	AHMI標準液(Phantolide)	(10 mg/L シクロヘキサン溶液)	DES	1 mL
49864-01	DPMI標準液(Cashmeran)	(10 mg/L シクロヘキサン溶液)	DES	1 mL
49864-02	ATII標準液(Traseolide)	(10 mg/L シクロヘキサン溶液)	DES	1 mL

フェノール類

製品番号	製品名	メーカー	包装
26801-96	*p*-ヒドロキシ安息香酸メチル標準品	Cica	500 mg
14622-96	*p*-ヒドロキシ安息香酸エチル標準品	Cica	500 mg
34053-96	*p*-ヒドロキシ安息香酸*n*-プロピル標準品	Cica	500 mg
05032-96	*p*-ヒドロキシ安息香酸*n*-ブチル標準品	Cica	500 mg
05024-96	ビスフェノールA標準品	Cica	500 mg
05026-96	ビスフェノールA-d_{16}	Cica	100 mg
41061-96	テトラブロモビスフェノールA標準品	Cica	500 mg
05034-96	ビスフェノールF標準品	Cica	500 mg
28640-96	4-ノニルフェノール	Cica	500 mg

その他

製品番号	製品名	メーカー	包装
49863-95	1-ヒドロキシピレン標準品	DES	10 mg
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
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

※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

● 本記載の製品は、試薬 (試験、研究用として用いる化学薬品) としての用途にご利用ください。
● 本記載の製品情報は予告なく変更する場合があります。 最新情報は、弊社ホームページ「Cica-Web」をご確認ください。

関東化学株式会社
試薬事業本部
〒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 (202402)