

STQ-LC 法用 農薬混合標準溶液発売のご案内

GC-MS 測定農薬を LC-MS/MS で測定したい方にお勧め。

既存の林純薬工業社製 LC-MS 用混合標準液と重複しない混合標準溶液発売のご案内。

現在、残留農薬一斉法は主に GC-MS 測定と LC-MS/MS 測定に分類されております。

抽出・精製法が開発・検討される中で、GC-MS 測定が通例だった農薬を

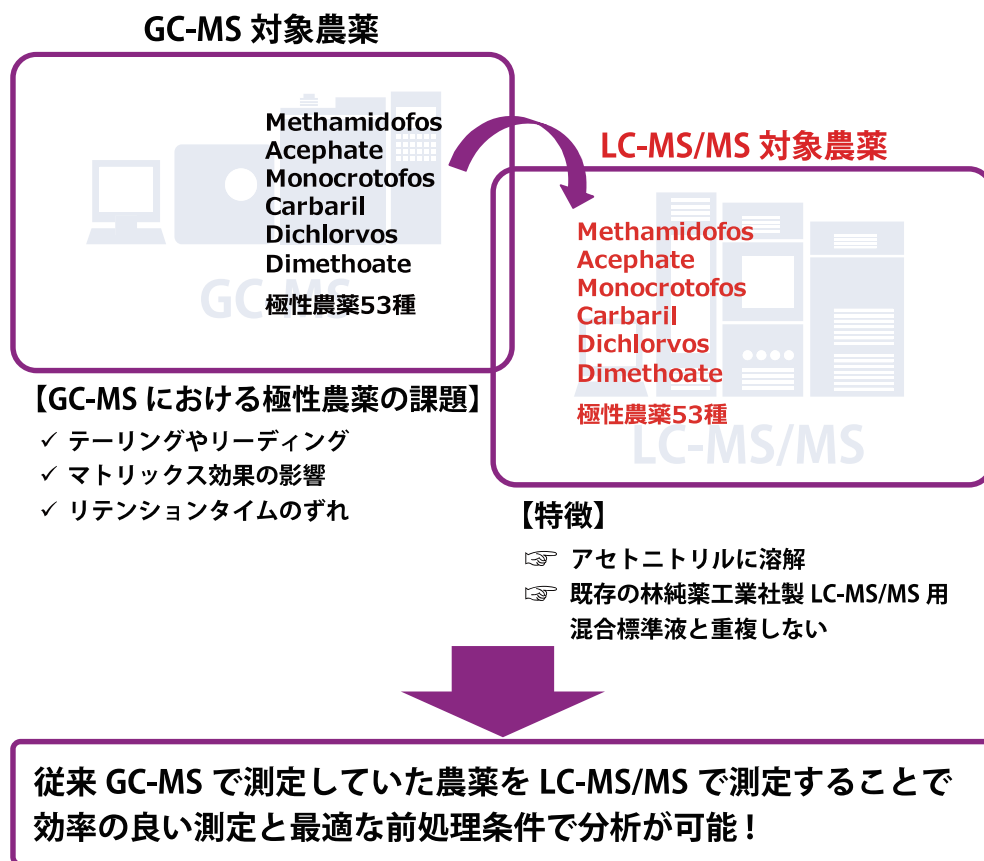
LC-MS/MS 測定とした方が有効な例が確認されています。

このたび、このような農薬を STQ-LC 法用農薬混合標準溶液としてご用意いたしました。

この機会に是非ともご検討くださいますようお願い申し上げます。



GC-MS 対象農薬の一部を LC-MS/MS へ移行



価格表

製品名	濃度/容量	溶液	商品コード	定価	備考
STQ-LC法用農薬混合標準溶液(極性53種類混合)	各20ug/ml 2ml×2	アセトニトリル	99056195	¥55,000	毒物

お問い合わせ先： 林純薬工業株式会社

混合品目の詳細につきましては裏面をご参照ください。▶

混合品目

STQ-LC 法用 農薬混合標準溶液（極性 53 種類混合）

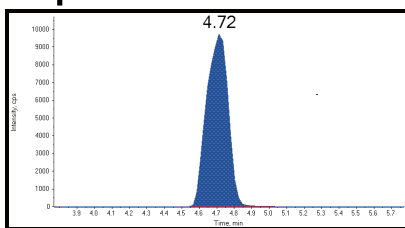
No.	Sample ID	RT	ポジティブモード		ネガティブモード		No.	Sample ID	RT	ポジティブモード		ネガティブモード	
			Q1	Q3	Q1	Q3				Q1	Q3	Q1	Q3
1	1-Naphthylacetamide	7.9	186.2	141.1			29	Isoprocarb	10.4	194.2	95.0		
2	3-OH-carbofuran	6.2	238.2	163.1			30	Isoxathion-oxon	12.3	298.1	242.1		
3	Acephate	4.8	184.0	142.8			31	Lenacil	10.5	235.4	153.2		
4	Acetamiprid	6.2	223.0	126.0			32	Methamidophos	4.4	142.0	94.0		
5	Atrazine	10.5	216.2	174.2			33	MevinphosE	6.2	225.1	127.0		
6	Bitertanol	15.8	338.3	99.2				MevinphosZ	6.9	225.2	127.0		
7	Bromacil	8.7	261.1	204.9			34	Monocrotophos	5.5	224.1	127.1		
8	Carboxin	9.2	236.1	143.0			35	Myclobutanil	13.1	289.2	70.0		
9	Cyanazine	7.9	241.2	214.1				Norflurazon	10.9	304.2	284.2		
10	Cyproconazole-1	13.5	292.2	70.0					10.0			301.9	218.0
	Cyproconazole-2	13.5	292.2	70.1			37	Omethoate	4.9	214.1	124.8		
11	DDVP(Dichlorvos)	8.6	221.1	127.0			38	Oxadixyl	7.5	279.2	219.3		
12	Demeton-S-methyl	8.8	231.1	89.0			39	PhosphamidoneE	7.5	300.3	127.0		
13	Dicloran	10.6			206.7	177.1		PhosphamidoneZ	7.8	300.3	174.4		
14	Diclotopos	5.6	238.3	112.2			40	Prohydrojasmon	16.1	255.3	153.1		
15	Difenoconazole 1 and 2	16.2	407.1	252.0			41	Propoxur	8.6	210.2	111.2		
16	Dimethipin	5.6			208.7	90.9	42	Pyroquilon	8.4	174.1	132.1		
17	Dimethoate	6.4	230.0	125.0			43	Quinoclamine	8.2	208.1	105.2		
18	Fenamiphos	14.3	304.2	217.0			44	Simazine	8.8	202.2	104.1		
19	Fenbuconazole	14.1	337.2	125.0			45	Simetryn	10.5	214.2	96.0		
20	Fensulfothion	10.4	309.2	157.2			46	Spiroxamine-AandB	17.7	298.4	144.2		
21	Flusilazole	14.3	316.2	165.1			47	TCMTB	12.3	239.1	180.1		
22	Flutriafol	10.2	302.2	70.0			48	Tetraconazole	13.8	373.2	160.1		
23	Fosthiazate	9.6	284.1	104.1					14.1	529.0	148.1		
24	Hexaconazole	15.6	315.2	70.0			49	Thifluzamide	11.5			526.9	125.0
25	Hexazinone	8.6	253.2	171.1			50	Tolfenpyrade	17.6	384.2	197.2		
26	Imazamethabenz-methyl	8.8	289.2	144.1			51	Triadimenol	13.4	296.2	70.0		
27	Imibenconazole	17.6	412.2	125.0			52	Tricyclazole	7.1	190.2	163.2		
28	Iprodion	14.4	330.2	245.0			53	XMC	9.7	180.2	123.2		

LC-MS/MS 測定条件

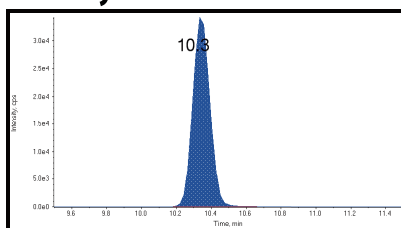
装置	LC : Prominence (株式会社 島津製作所) MS : API 3200 system (株式会社 エービー・サイエックス)
分析カラム	L-column2 2.0×150mm 3.0µm (一般財団法人 化学物質評価研究機構)
移動相	A : 0.5mM酢酸アモニウム水溶液 B : 0.5mM酢酸アモニウム含有メタノール
グラデュエーション条件	B conc. (%) Pos : 10%→50% (0-1min) →98% (1-17min) →98% (17-23min) →10% (23-30min) Neg : 10%→50% (0-2min) →98% (1-10min) →98% (10-13min) →10% (13-20min)
分析時間	30min (Positive) , 20min (Negative)
流速	0.2mL/min
注入量	5µL
イオン化モード	ESI Positive/Negative
イオンスプレー電圧	5500V (Pos) / -4500V (Neg)
イオンソース温度	350℃
測定モード	MRM (Multiple Reaction Monitoring)

測定例 (バイアル中 10ppb)

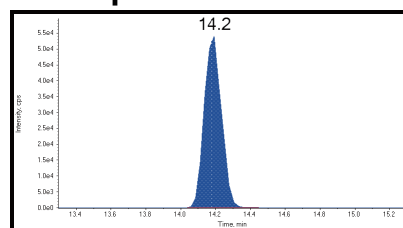
Acephate



Simetryn



Fenamiphos



(製造・販売元)

林純薬工業株式会社

〒540-0037 大阪府大阪市中央区平野町 3-2-12

TEL.06-6910-7290 FAX.06-6910-7300

https://direct.hpc-i.co.jp/ Email: mpd.ml@hpc-i.co.jp

(企画)

株式会社 アイスティサイエンス

〒640-8390 和歌山県和歌山市有本 18-3

TEL.073-475-0033 FAX.073-497-5011

www.aisti.co.jp Email: as@aisti.co.jp