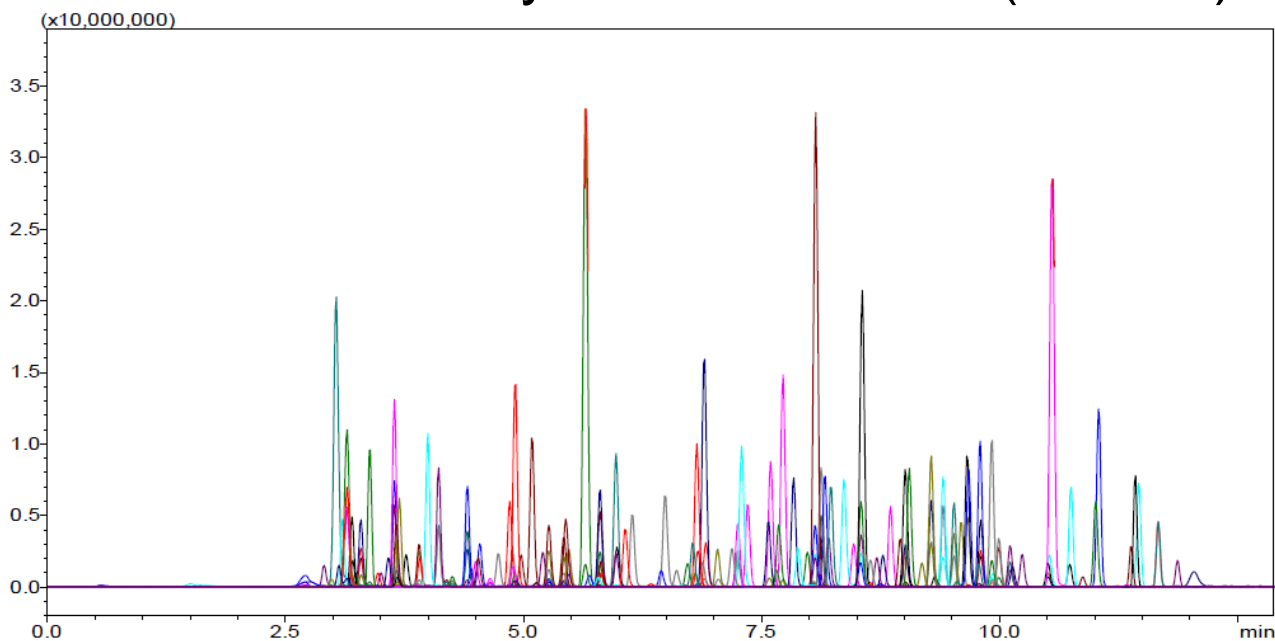


農薬の一斉分析(LC/MS)

SunShell C18 2.6 μm, 100 x 2.1 mm i.d.

Simultaneous Analysis of Pesticide (LC/MS)



Sample:

1 : 3-keto Carbofuran	26 : Carbofuran	51 : Ethiprole	76 : Haloxyfop-methyl	101 : Monocrotophos	126 : Simazine
2 : 3-OH Carbofuran	27 : Carbosulfan	52 : Ethirimol	77 : Hexaconazole	102 : Norflurazon	127 : Spinetoram J
3 : Abamectin	28 : Carpropamid	53 : Etoxazole	78 : Hexaflumuron	103 : Novaluron	128 : Spinetoram L
4 : Abamectin	29 : Chlorantraniliprole	54 : Famoxadone	79 : Hexythiazox	104 : Omethoate	129 : Spinosad A
5 : Acetamiprid	30 : Chlorfluazuron	55 : Fenamiphos	80 : Imazail	105 : Oxamyl	130 : Spinosad A
6 : Aldicarb	31 : Chromafenozide	56 : Fenazaquin	81 : Imidacloprid	106 : Oxycarboxin	131 : Spirodiclofen
7 : Aldicarb sulfone	32 : Cinosulfuron	57 : Fenbutatin-oxide	82 : Indoxacarb	107 : Pencycuron	132 : Spirotetramat
8 : Aldicarb sulfoxide	33 : Clofentezine	58 : Fenhexamid	83 : Isazofos	108 : Penoxsulam	133 : Tebufenozide
9 : Alloxidim (sodium)	34 : Clomazone	59 : Fenobucarb	84 : Isoprocab	109 : Phosphamidon	134 : Tebufenpyrad
10 : Ametryn	35 : Clomeprop	60 : Fenothiocarb	85 : Isouron	110 : Phoxim	135 : Teflubenzuron
11 : Amisulbrom	36 : Clothianidin	61 : Fenoxycarb	86 : Linuron	111 : Pirimicarb	136 : Tepraloxidim
12 : Atrazine	37 : Cyazofamid	62 : Fenpyroximate	87 : Lufenuron	112 : Prochloraz	137 : Thiabendazole
13 : Azoxystrobin	38 : Cyclosulfamuron	63 : Fenthion	88 : Mecarbam	113 : Profenophos	138 : Thiacloprid
14 : Benalaxyl	39 : Cyflumetofen	64 : Fipronil	89 : Mepanipyrim	114 : Promecarb	139 : Thiamethoxam
15 : Bendiocarb	40 : Cymoxanil	65 : Flazasulfuron	90 : Metaflumizon	115 : Propamocarb hydrochloride	140 : Thiobencarb
16 : Benfuracarb	41 : Cyprodinil	66 : Flonicamid	91 : Metalaxyl	116 : Propanil	141 : Thiodicarb
17 : Bensulfuron-methyl	42 : Demeton-S-methyl	67 : Fluazifop-P-butyl	92 : Metconazole-cis	117 : Propargite	142 : Tolfenpyrad
18 : Bentazone	43 : Dicrotophos	68 : Fluazinam	93 : Methamidophos	118 : Propoxur	143 : Trichlorfon
19 : Benthiazole	44 : Dicrotophos	69 : Fludioxonil	94 : Methiocarb	119 : Pymetrozine	144 : Tricyclazole
20 : Bifenazate	45 : Dimethenamid	70 : Flufenoxuron	95 : Methomyl	120 : Pyraclostrobin	145 : Trifloxystrobin
21 : Boscalid	46 : Dimethoate	71 : Fluopicolide	96 : Methoxyfenozide	121 : Pyridaben	146 : Triforine
22 : Buprofezin	47 : Dimethomorph	72 : Flusilazole	97 : Metobromuron	122 : Pyridate	147 : Triphenylphosphate (ISTD)
23 : Butocarboxim	48 : Dinotefuran	73 : Flutriafol	98 : Metolcarb	123 : Pyrifenox	148 : Vamidothion
24 : Carbaryl	49 : Diuron	74 : Formetanate	99 : Metrafenone	124 : Quinoxifen	149 : XMC (Macbal)
25 : Carbazim	50 : Dymron	75 : Furametpyr	100 : Metribuzin	125 : Quizalofop-ethyl	150 : Xylfycarb
					151 : Zoxamide

Column: SunShell C18 2.6 μm, 100 x 2.1 mm

Mobile phase: A) 5 mM Ammonium acetate in H₂O

B) 5 mM Ammonium acetate in CH₃OH

Time (min)	0	0.5	1	10	15	15.1	15.5	17.5	17.51
% B	1	1	40	98	98		1		
Flow rate (mL/min)	0.4				0.4	0.7		0.7	0.4

Temperature: 40 °C

Detection: LC/MS/MS (ESI, MRM)

Injection volume: 5 μL (100ppb pesticide STD)