水質試験用　農薬混合標準液

For water quality analysis

水道法第4条に基づく水質基準は、水質基準に関する省令（平成15年5月30日厚生労働省令第101号）により、定められています。水道水は、水質基準に適合するものでなければならず、水道法により、水道事業体等に検査の義務が課されています。水質基準以外にも、水質管理上留意すべき項目を水質管理目標設定項目、毒性評価が定まらない物質や、水道水中での検出実態が明らかでない項目を要検討項目と位置づけ、必要な情報・知見の収集に努めています。水道事業者は、水質基準項目等の検査について、水質検査計画を策定し、需要者に情報提供することとなっています。（厚生労働省HPより）

水質管理目標設定項目中で農薬類が対象となっています。その中の別添方法20の2では約200種の農薬、農薬異性体をLC/MS法にて一斉分析致します。その際に使用する農薬混合標準液の調製はユーザーへの負担となっており、これを簡便に行えるようなるべく多種の農薬を混合した農薬混合標準液を販売しています。本パンフレット中の試薬を用いることで簡便に水道法の水質管理目標設定項目の農薬類を測定することが可能です。

高速液体クロマトグラフ法 使用試薬一覧

別添方法20の2 液体クロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法

製品名	包装	規格	製品番号
農薬混合標準液80（水質分析 LC-MS対象18種）	2 mL×5	残留農薬試験用	34293-96

アセフェート	(5*Z*)-オリサストロビン	トリネキサパックエチル	(*E*)-フェリムゾン	ベンゾビシクロン
アミトラズ代謝物	カルベンダジム	トルフェンピラド	(*Z*)-フェリムゾン	メタミドホス
イプフェンカルバゾン	シペルメトリン	ピラクロニル	*cis*-ペルメトリン	
エチプロール	テフリルトリオン	フェノキサニル	*trans*-ペルメトリン	

（各10 mg/L アセトニトリル溶液、冷凍保存）

農薬混合標準液81（水質分析 LC-MS対象9種）	2 mL×5	残留農薬試験用	34294-96	

EPNオキソン	イソフェンホスオキソン	トリクロルホン	フェニトロチオンオキソン	マラオキソン
イソキサチオンオキソン	クロルピリホスオキソン	トルクロホスメチルオキソン	ブタミホスオキソン	

（各10 mg/L アセトニトリル溶液、冷凍保存）

農薬混合標準液83（水質分析 LC-MS対象77種）	2 mL×5	残留農薬試験用	34296-96	

EPN	カズサホス	シメトリン	ピリブチカルブ	ペンディメタリン
アトラジン	カフェンストロール	ジメピペレート	ピリプロキシフェン	ベンフレセート
アニロホス	キノクラミン	シンメチリン	ピロキロン	ホサロン
アミトラズ	クロルピリホス	ダイアジノン	フェノブカルブ	ボスカリド
アラクロール	クロルピリホスメチル	チオベンカルブ	フェントエート	ホスチアゼート
イソキサチオン	クロロタロニル	テニルクロール	フサライド	マラチオン
イソフェンホス	シアノホス	テルブカルブ	ブタクロール	メタラキシル
イソプロカルブ	ジクロフェンチオン	トリフルラリン	ブタミホス	メチダチオン
イソプロチオラン	ジクロルボス	トルクロホスメチル	ブプロフェジン	メチルダイムロン
イプロベンホス	ジスルホトン	ナプロパミド	フルトラニル	メトラクロール
ウニコナゾール-P	ジチオピル	パクロブトラゾール	プレチラクロール	メフェナセット
エジフェンホス	シマジン	ビフェノックス	プロパホス	メプロニル
エスプロカルブ	ジメタメトリン	ピペロホス	プロピコナゾール	モリネート
エトフェンプロックス	(*E*)-ジメチルビンホス	ピラクロホス	プロポキスル	
エトリジアゾール	(*Z*)-ジメチルビンホス	ピラゾキシフェン	ブロモブチド	
オリサストロビン	ジメトエート	ピリダフェンチオン	ペンシクロン	

（各10 mg/L アセトニトリル溶液、冷凍保存）

関東化学株式会社

別添方法20の2　液体クロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法

製品名	包装	規格	製品番号
農薬混合標準液60（水質分析 LC-MS対象29種）	2 mL×5	残留農薬試験用	34273-96

2,4-ｼﾞｸﾛﾛﾌｪﾉｷｼ酢酸	カルボフラン	トリクロピル	ﾌｪﾝﾁｵﾝｵｷｿﾝｽﾙﾎｷｼﾄﾞ	ベンスリド
アシュラム	ジウロン	トリシクラゾール	ﾌｪﾝﾁｵﾝｵｷｿﾝｽﾙﾎﾝ	ベンスルフロンメチル
アゾキシストロビン	シデュロン	ハロスルフロンメチル	ﾌｪﾝﾁｵﾝｽﾙﾎｷｼﾄﾞ	ベンタゾン
イプロジオン	ダイムロン	フィプロニル	ﾌｪﾝﾁｵﾝｽﾙﾎﾝ	メコプロップ
カルバリル	チウラム	フェンチオン	フラザスルフロン	メソミル
カルプロパミド	チオジカルブ	ﾌｪﾝﾁｵﾝｵｷｿﾝ	プロベナゾール	

（各10 mg/L アセトニトリル溶液、冷凍保存）

農薬混合標準液69（水質分析 LC-MS対象60種）	2 mL×5	残留農薬試験用	34282-96	
MCPA	キザロホップエチル	シプロコナゾール	トリフルミゾール	フルアジホップ
アシベンゾラル-*S*-メチル	クミルロン	シプロジニル	ナプロアニリド	フルスルファミド
アセタミプリド	クロチアニジン	シメコナゾール	ニテンピラム	プロパニル
アメトリン	クロマフェノジド	シラフルオフェン	ピメトロジン	ブロマシル
イナベンフィド	クロメプロップ	チアクロプリド	ピラゾスルフロンエチル	プロメトリン
イミダクロプリド	シアナジン	チアジニル	ピラゾレート	ベンゾフェナップ
インダノファン	ジクロメジン	チアメトキサム	(*E*)-ピリミノバックメチル	ベンダイオカルブ
エトキシスルフロン	ジクロルプロップ	チフルザミド	(*Z*)-ピリミノバックメチル	ホキシム
エトベンザニド	シノスルフロン	テトラクロルビンホス	ピリミホスメチル	(*E*)-メトミノストロビン
オキサジアルギル	ジノテフラン	テトラコナゾール	フェントラザミド	メトリブジン
オキサジクロメホン	ジフェノコナゾール	テブコナゾール	フラメトピル	モノクロトホス
オキサミル	ジフルベンズロン	テブフェノジド	フルアジナム	リニュロン

（各10 mg/L アセトニトリル溶液、冷凍保存）

ダラポン標準品	200 mg	残留農薬試験用	10705-96
ネライストキシンしゅう酸塩標準品	25 mg	残留農薬試験用	49832-82
ダイアジノンオキソン標準液　（100 mg/L アセトニトリル溶液）	1.1 mL	残留農薬試験用	D702S100ANVC
チオファネートメチル標準品	200 mg	残留農薬試験用	40134-96
フェニトロチオン標準品	250 mg	残留農薬試験用	49801-35
プロシミドン標準品	250 mg	残留農薬試験用	49802-73
プロパルギット標準品	200 mg	残留農薬試験用	32446-96
ブロモブチド標準品	100 mg	残留農薬試験用	49867-53
ペントキサゾン標準品	100 mg	残留農薬試験用	34055-96
ベンフラカルブ標準品	100 mg	残留農薬試験用	49803-15
ベンフルラリン標準品	250 mg	残留農薬試験用	49865-17
ホセチル－アルミニウム標準品	250 mg	残留農薬試験用	49801-93

別添方法9 固相抽出—高速液体クロマトグラフによる一斉分析

農薬混合標準液28（水質分析 LC対象4種）	2 mL×5	残留農薬試験用	34027-96

アシュラム 50 mg/L	イプロジオン 50 mg/L	シデュロン 100 mg/L	チオファネートメチル 100 mg/L

（アセトニトリル溶液、冷凍保存）

別添方法10 固相抽出—高速液体クロマトグラフ法

カルバリル標準品	200 mg	残留農薬試験用	07143-96

別添方法11 固相抽出—高速液体クロマトグラフ法

二臭化ジクワット標準品	250 mg	残留農薬試験用	49802-44

別添方法12　誘導体化—高速液体クロマトグラフ法

製品名	包装	規格	製品番号
グリホサート標準品	200 mg	残留農薬試験用	17575-96
アミノメチルりん酸標準品	100 mg	残留農薬試験用	49832-20
クロロぎ酸9-フルオレニルメチル	5 g	Organics	16078-55

別添方法13　誘導体化—高速液体クロマトグラフ法

ポリカーバメート標準品	200 mg	残留農薬試験用	32281-96

別添方法14　高速液体クロマトグラフ—ポストカラムによる一斉分析法

カルバリル標準品	200 mg	残留農薬試験用	07143-96
メソミル標準品	100 mg	残留農薬試験用	49802-60

別添方法15　高速液体クロマトグラフ—ポストカラム法

グリホサート標準品	200 mg	残留農薬試験用	17575-96
アミノメチルりん酸標準品	100 mg	残留農薬試験用	49832-20

別添方法16　固相抽出—高速液体クロマトグラフ法—ポストカラム法

別添方法17　溶媒抽出—高速液体クロマトグラフ法—ポストカラム法

イミノクタジン三酢酸塩標準品	10 mg	残留農薬試験用	49861-49

別添方法18　固相抽出—液体クロマトグラフ—質量分析計による一斉分析法

農薬混合標準液60	2 mL×5	残留農薬試験用	34273-96
オキシン銅標準品	200 mg	残留農薬試験用	31053-96
カルベンタジム標準品	200 mg	残留農薬試験用	07142-96

別添方法19　固相抽出—液体クロマトグラフ-質量分析法

チオファネートメチル標準品	200 mg	残留農薬試験用	40134-96
ベンフラカルブ標準品	100 mg	残留農薬試験用	49803-15

別添方法20　液体クロマトグラフ—質量分析法による一斉分析法

アセフェート標準品	250 mg	残留農薬試験用	49801-00
オキシン銅標準品	200 mg	残留農薬試験用	31053-96
ダラポン標準品	200 mg	残留農薬試験用	10705-96
ホセチルーアルミニウム標準品	250 mg	残留農薬試験用	49801-93

別添方法21　固相抽出—液体クロマトグラフ—質量分析法による一斉分析法

イミノクタジン三酢酸塩標準品	10 mg	残留農薬試験用	49861-49
二臭化ジクワット標準品	250 mg	残留農薬試験用	49802-44
パラコートジクロリド標準品	100 mg	残留農薬試験用	49801-52

別添方法22　誘導体化—固相抽出—液体クロマトグラフ—質量分析法による一斉分析法

グリホサート標準品	200 mg	残留農薬試験用	17575-96
グルホシネートアンモニウム標準品	100 mg	残留農薬試験用	49801-83
アミノメチルりん酸標準品	100 mg	残留農薬試験用	49832-20
クロロぎ酸9-フルオレニルメチル	5 g	Organics	16078-55

ガスクロマトグラフ法 使用試薬一覧

別添方法5 固相抽出—ガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析

製品名	包装	規格	製品番号
農薬混合標準液72（水質分析 GC-MS対象73種）	2 mL×5	残留農薬試験用	34285-96

EPN、アトラジン、アニロホス、アラクロール、イソキサチオン、イソフェンホス、イソフェンホスオキソン、イソプロカルブ、イソプロチオラン、イプロジオン、イプロベンホス、エジフェンホス、エスプロカルブ、エトフェンプロックス、エトリジアゾール、カフェンストロール、キャプタン、クロルニトロフェン、クロルピリホス、クロロタロニル、クロロネブ、ジクロベニル、ジクロルボス、ジスルホトン、ジチオピル、シマジン、ジメタメトリン、ジメトエート、シメトリン、ジメピペレート、ダイアジノン、ダイアジノンオキソン、チオベンカルブ、テニルクロール、テルブカルブ、トリフルラリン、トルクロホスメチル、トルクロホスメチルオキソン、ナプロパミド、ビフェノックス、ピペロホス、ピリダフェンチオン、ピリブチカルブ、ピリプロキシフェン、ピロキロン、フェニトロチオン、フェニトロチオンオキソン、フェノブカルブ、フェンチオン、ﾌｪﾝﾁｵﾝｽﾙﾎｷｼﾄﾞ、ﾌｪﾝﾁｵﾝｽﾙﾎﾝ、ﾌｪﾝﾁｵﾝｵｷｿﾝ、ﾌｪﾝﾁｵﾝｵｷｿﾝｽﾙﾎｷｼﾄﾞ、ﾌｪﾝﾁｵﾝｵｷｿﾝｽﾙﾎﾝ、フェントエート、フサライド、ブタミホス、ブプロフェジン、フルトラニル、プレチラクロール、プロピザミド、ブロモブチド、ペンシクロン、ペンディメタリン、ベンフルラリン、マラチオン、メタラキシル、メチダチオン、メチルダイムロン、メフェナセット、メプロニル、モリネート、硫酸エンドスルファン

（各10 mg/L アセトン溶液、冷凍保存）

農薬混合標準液47（水質分析 GC-MS対象8種）	2 mL×5	残留農薬試験用	34048-96

EPNオキソン、イソキサチオンオキソン、クロルピリホスオキソン、トリクロルホン、ブタミホスオキソン、プロシミドン、プロピコナゾール、マラオキソン

（各10 mg/L アセトン溶液、冷凍保存）

イプロジオン代謝物1標準品	100 mg	残留農薬試験用	49832-63
クロルニトロフェンアミノ標準液 （100 mg/L シクロヘキサン溶液）	1 mL	残留農薬試験用	49861-11
内部標準混合原液3	2 mL×5	水質試験用	20334-96

9-ブロモアントラセン、アントラセン-d_{10}、クリセン-d_{12}

（各100 mg/L ジクロロメタン溶液、冷蔵保存）

農薬混合標準液1（水質分析 GC対象13種）	2 mL×5	残留農薬試験用	34000-96

EPN、イソキサチオン、イソプロチオラン、イプロベンホス、クロルニトロフェン、クロロタロニル、シマジン、ジクロルボス、ダイアジノン、ベンチオカーブ、フェニトロチオン、フェノブカルブ、プロピザミド

（各10 mg/L アセトン溶液、冷凍保存）

別添方法5の2 固相抽出—ガスクロマトグラフ—質量分析計による一斉分析

農薬混合標準液68（水質分析 GC-MS対象49種）	2 mL×5	残留農薬試験用	34281-96

アセタミプリド、アメトリン、インダノファン、ウニコナゾール-P、エトベンザニド、オリサストロビン、カズサホス、キノクラミン、クミルロン、クロルタールジメチル、クロルピリホスメチル、シアナジン、シアノホス、ジクロフェンチオン、シハロホップブチル、ジフェノコナゾール、シプロコナゾール、シプロジニル、シメコナゾール、(*E*)-ジメチルビンホス*、(*Z*)-ジメチルビンホス*、シンメチリン、チアクロプリド、チアメトキサム、チフルザミド、テトラクロルビンホス、テトラコナゾール、テブコナゾール、トリフルミゾール、パクロブトラゾール、ピラクロホス、ピラゾキシフェン、ピリミホスメチル、(*E*)-ピリミノバックメチル*、(*Z*)-ピリミノバックメチル*、ブタクロール、フラメトピル、プロパニル、プロパホス、プロポキスル、ブロマシル、プロメトリン、ベンフレセート、ホサロン、ボスカリド、ホスチアゼート、(*E*)-メトミノストロビン、メトラクロール、メトリブジン

*ピリミノバックメチル及びジメチルビンホスのE体、Z体は各5 mg/L

（各10 mg/L アセトン溶液、冷凍保存）

ダラポン標準品	200 mg	残留農薬試験用	10705-96

※農薬混合標準液1に含まれる成分は農薬混合標準液72にすべて含まれております。別添方法5の対象農薬を網羅するためには農薬混合標準液72、農薬混合標準液47、イプロジオン代謝物1標準品、クロルニトロフェンアミノ標準品をご購入下さい。

別添方法6　固相抽出―誘導体化―ガスクロマトグラフ―質量分析計による一斉分析

製品名	包装	規格	製品番号
農薬混合標準液27（水質分析 GC-MS対象4種）	2 mL×5	残留農薬試験用	34026-96
ベンタゾン　2,4-ジクロロフェノキシ酢酸　トリクロピル　メコプロップ（各10 mg/L アセトン溶液、冷凍保存）			
内部標準混合原液3	2 mL×5	水質試験用	20334-96

別添方法7　パージ・トラップ―ガスクロマトグラフ―質量分析法

1,3-ジクロロプロペン標準品	250 mg	残留農薬試験用	49831-22
内部標準混合原液4	2 mL×5	水質試験用	20025-96
フルオロベンゼン 1 mg/mL　1,4-ジオキサン-d_8 0.8 mg/mL　4-ブロモフルオロベンゼン 1 mg/mL For PT-GC/MS（メタノール溶液、冷凍保存）			

別添方法8　ヘッドスペース―ガスクロマトグラフ―質量分析法

1,3-ジクロロプロペン標準品	250 mg	残留農薬試験用	49831-22
内部標準混合原液5	2 mL×5	水質試験用	20063-96
フルオロベンゼン 1 mg/mL　1,4-ジオキサン-d_8 8 mg/mL　4-ブロモフルオロベンゼン 1 mg/mL For HS-GC/MS（メタノール溶液、冷凍保存）			

別添方法23　パージ・トラップ―ガスクロマトグラフ―質量分析法

イソチオシアン酸メチル標準品	200 mg	残留農薬試験用	25279-96
内部標準混合原液4	2 mL×5	水質試験用	20025-96

別添方法24　ヘッドスペース―ガスクロマトグラフ―質量分析法

二硫化炭素	500 mL	特級	07138-00
メタノール	200 mL	水質試験用	25185-96
	1 L	水質試験用	25185-67
内部標準混合原液5	2 mL×5	水質試験用	20063-96

別添方法25　固相抽出―ガスクロマトグラフ―質量分析法

プロチオホス標準品	50 mg	残留農薬試験用	49801-61
9-ブロモアントラセン標準原液　（1000 mg/L ジクロロメタン溶液）	2 mL×5	水質試験用	05033-96

関東化学の農薬混合標準液について

◆ 各種農薬混合標準液の混合・組合せ・濃度

最も汎用的な分析条件もしくは公定法に対応した各種試験法に準拠し組合せを選択しています。そのため、公定法の回収試験やスクリーニング分析には最適な混合組成になっており、トレース試験が容易にできます。関東化学では、秤の精度を基準として数Lスケールで調液しているため多くの不確かなパラメーターを最小限に留めており、高い調液精度により安心してご利用いただける製品となっております。安定性試験を含めた分析を行い、すべての農薬混合標準液の濃度保証、保証期限の設定など品質保証体制も充実しております。

◆ 安定性試験

新規の農薬混合標準液を製品化するにあたり、濃度安定性試験を実施しており、加速試験（40℃で4週間以上）、冷蔵・冷凍保存時における経時変化試験（6ヶ月、12ヶ月）のデータを取得しています。分解しやすい農薬、溶解しきれずに析出する農薬などがあるため、濃度保証をするためには必須の評価試験です。この様に、関東化学の農薬混合標準液は安定性の確認された混合標準液のみを製品化しております。

◆ 試験成績書

農薬混合標準液の試験成績書は、試験適合の表記がされております。秤の精度を基準として調液し、GC(/MS)、LC(/MS)で濃度の確認試験を実施しています。標準物質としてバリデーションされた値付けできる試験法や明確な基準物質、標準液が定まっていないことから、規格値は各種誤差の原因を積み重ね、関東化学独自の規格値を設定しております。そのため、試験成績書に値の記載は行わず、「試験適合」の記載法をとっております。使用時は試験成績書に記載された規格の中央値をご利用ください。

トータルイオンクロマトグラム(TIC)

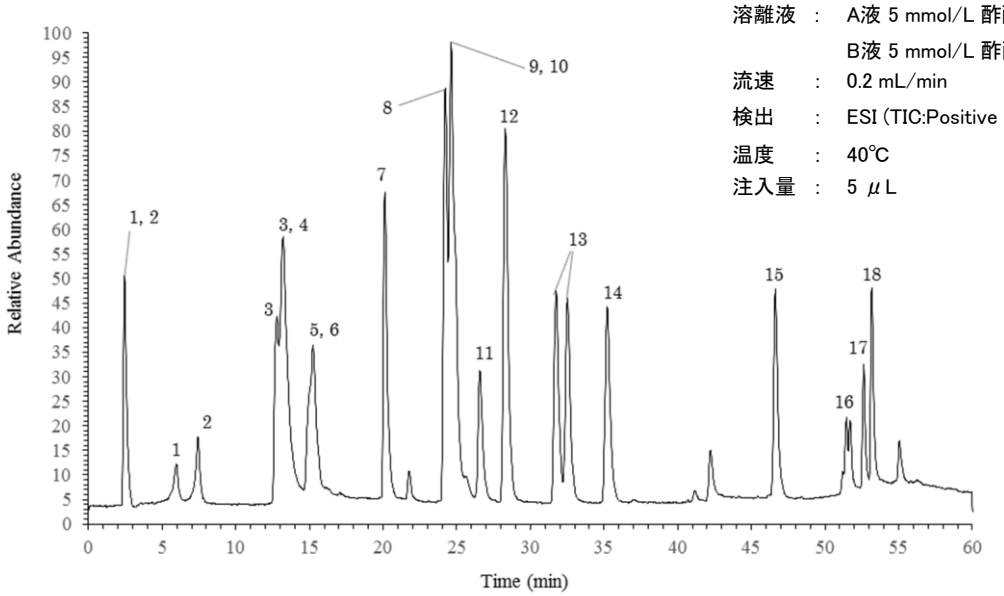
製品名	包装	規格	製品番号
農薬混合標準液80（水質分析 LC-MS対象18種）	2 mL×5	残留農薬試験用	34293-96

【溶出順】

1 メタミドホス
2 アセフェート
3 アミトラズ代謝物
4 トリネキサパックエチル
5 テフリルトリオン
6 カルベンダジム
7 ピラクロニル
8 (*E*)-フェリムゾン
9 (*Z*)-フェリムゾン
10 エチプロール
11 ベンゾビシクロン
12 (5*Z*)-オリサストロビン
13 フェノキサニル
14 イプフェンカルバゾン
15 トルフェンピラド
16 シペルメトリン
17 *trans*-ペルメトリン
18 *cis*ペルメトリン

（各10 mg/L アセトニトリル溶液、冷凍保存）

カラム　：　Mightysil RP-18 PA 150-2.0 (3 μm)
溶離液　：　A液 5 mmol/L 酢酸アンモニウム溶液
　　B液 5 mmol/L 酢酸アンモニウムメタノール溶液
流速　：　0.2 mL/min
検出　：　ESI (TIC:Positive & Negative)
温度　：　40℃
注入量　：　5 μL



グラジエント条件

min	A(%)	B(%)
0	95	5
15	40	60
30	35	65
45	20	80
50	0	100
60	0	100
60	95	5
75	95	5

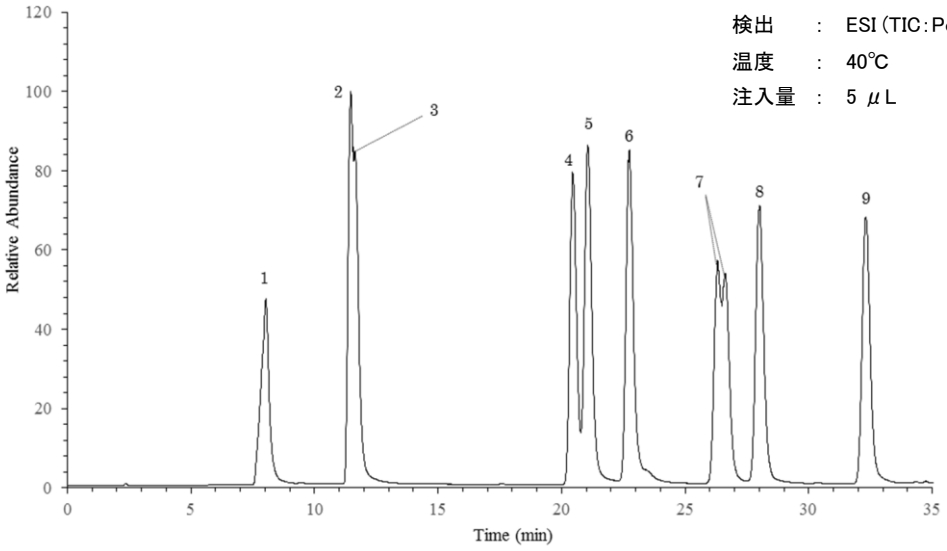
農薬混合標準液81（水質分析 LC-MS対象9種）	2 mL×5	残留農薬試験用	34294-96

【溶出順】

1 トリクロルホン
2 マラオキソン
3 フェニトロチオンオキソン
4 EPNオキソン
5 トルクロホスメチルオキソン
6 イソキサチオンオキソン
7 ブタミホスオキソン
8 イソフェンホスオキソン
9 クロルピリホスオキソン

（各10 mg/L アセトニトリル溶液、冷凍保存）

カラム　Mightysil RP-18 PA 150-2.0 (3 μm)
溶離液　A液 5 mmol/L 酢酸アンモニウム水溶液
　　B液 5 mmol/L 酢酸アンモニウムメタノール溶液
流速　：　0.2 mL/min
検出　：　ESI (TIC：Positive & Negative)
温度　：　40℃
注入量　：　5 μL



グラジエント条件

min	A (%)	B (%)
0	95	5
3	50	50
28	40	60
38	20	80
41	0	100
45	0	100

製品名	包装	規格	製品番号
農薬混合標準液83（水質分析 LC-MS対象77種）	2 mL×5	残留農薬試験用	34296-96

【溶出順】

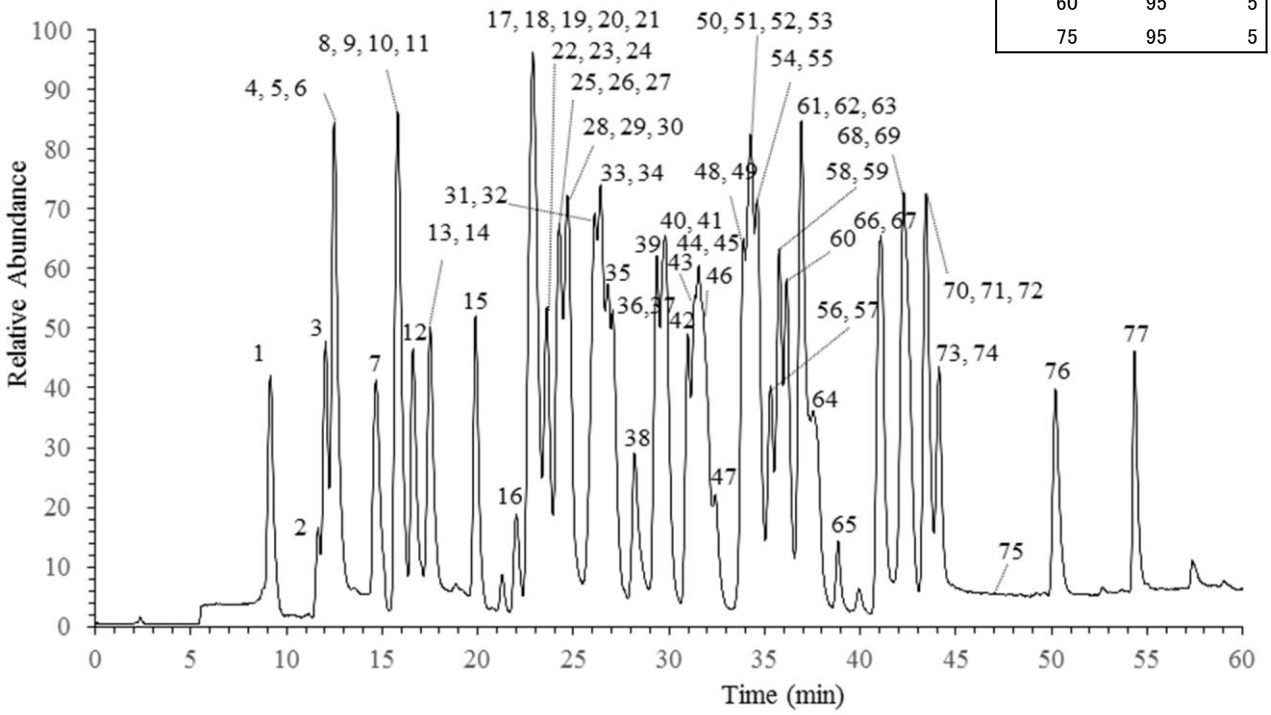
1	ジメトエート	17	パクロブトラゾール	33	アラクロール	49	イソキサチオン	65	ジチオピル
2	キノクラミン	18	イソプロチオラン	34	ナプロパミド	50	ホサロン	66	エスプロカルブ
3	ピロキロン	19	マラチオン	35	メトラクロール	51	ブタミホス	67	シンメチリン
4	ジクロルボス	20	メプロニル	36	(*E*)-ジメチルビンホス	52	ピラクロホス	68	ブプロフェジン
5	プロポキスル	21	モリネート	37	エトリジアゾール	53	チオベンカルブ	69	ブタクロール
6	シマジン	22	フルトラニル	38	ウニコナゾール-P	54	ジスルホトン	70	ジクロフェンチオン
7	ホスチアゼート	23	クロロタロニル	39	ジメタメトリン	55	イソフェンホス	71	ピリブチカルブ
8	アトラジン	24	オリサストロビン	40	フェントエート	56	クロルピリホスメチル	72	ピリプロキシフェン
9	シメトリン	25	メフェナセット	41	イプロベンホス	57	ペンシクロン	73	クロルピリホス
10	イソプロカルブ	26	カフェンストロール	42	エジフェンホス	58	ビフェノックス	74	ペンディメタリン
11	シアノホス	27	ピリダフェンチオン	43	プロパホス	59	カズサホス	75	トリフルラリン
12	メタラキシル	28	メチルダイムロン	44	ピラゾキシフェン	60	ジメピペレート	76	アミトラズ
13	ベンフレセート	29	(*Z*)-ジメチルビンホス	45	アニロホス	61	EPN	77	エトフェンプロックス
14	メチダチオン	30	フサライド	46	ダイアジノン	62	ピペロホス		
15	フェノブカルブ	31	テニルクロール	47	プロピコナゾール	63	テルブカルブ		
16	ボスカリド	32	ブロモブチド	48	トルクロホスメチル	64	プレチラクロール		

（各10 mg/L アセトニトリル溶液、冷凍保存）

カラム　：Mightysil RP-18 PA 150-2.0（3 μm）
溶離液　：A液 5 mM 酢酸アンモニウム水溶液
　　B液 5 mM 酢酸アンモニウムメタノール溶液
流速　：0.2 mL/min
検出　：ESI（TIC：Positive&Negative）
カラム温度　：40℃
注入量　：5 μL

グラジエント条件

min	A(%)	B(%)
0	95	5
5	50	50
45	20	80
55	0	100
60	0	100
60	95	5
75	95	5



● 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

RDB-12(202504)