

(別表) LC/MSによる農薬等の一斉試験法Ⅱ(畜水産物)

品目	分析対象化合物	相対保持時間	主なイオン(m/z)					定量限界(mg/kg)
アザメチホス	アザメチホス	0.74	+325→183	+325→112				0.01
アセタミプリド	アセタミプリド	0.59	+223→126	+223→99	+223→73			0.01
アセフェート	アセフェート	0.21	+184→143	+184→101	+184→95			0.01
アゾキシストロビン	アゾキシストロビン	1.00	+404→372	+404→344				0.01
アルドキシカルブ	アルドキシカルブ	0.38	+240→148	+240→86	+223→148	+223→86	+223→76	0.01
イソシンコメロン酸ニプロピル	イソシンコメロン酸ニプロピル	1.00	+252→210	+252→164	+252→140			0.004
イマザリル	イマザリル	1.04	+297→201	+297→159	+297→69			0.01
イミダクロプリド	イミダクロプリド	0.54	+256→209	+256→175				0.01
インドキサカルブ	インドキサカルブ(S体,R体)	1.21	+528→218	+528→203	+528→150			0.01
エトパベート	エトパベート	0.64	+238→206	+238→136	-236→192	-236→162		0.01
オキサミル	オキサミル	0.38	+237→90	+237→72				0.01
オキシデメトンメチル	オキシデメトンメチル	0.35	+247→169	+247→109				0.01
オメエート	オメエート	0.25	+214→183	+214→125				0.01
カルバリル	カルバリル	0.83	+202→145	+202→127				0.01
カルプロパミド	カルプロパミド	1.15	+334→196	+334→139	+334→103			0.01
カルベンダジム	カルベンダジム	0.54	+192→160	+192→132				0.01
クマホス	クマホス	1.19	+363→307	+363→227				0.01
クロチアニジン	クロチアニジン	0.52	+250→169	+250→132	-248→166	-248→58		0.01
クロマフェノジド	クロマフェノジド	1.09	+395→339	+395→175	-393→149	-393→105		0.01
クロラントラニプロール	クロラントラニプロール	0.92	+484→453	+484→286	+482→451	+482→284		0.01
クロロクスロン	クロロクスロン	0.98	+291→164	+291→75	+291→72	+291→46		0.01
ジウロン	ジウロン	0.86	+233→160	+233→72	+233→46			0.01
ジメテナミド	ジメテナミド(RSラセミ体)	0.98	+276→244	+276→168				0.01
ジメエート	ジメエート	0.58	+230→199	+230→171	+230→125			0.01
ジメモルフ	ジメモルフ(E体,Z体)	0.92	+388→301	+388→165				0.01
チアクロプリド	チアクロプリド	0.65	+253→126	+253→99	+253→90			0.01
チアベンダゾール	チアベンダゾール	0.63	+202→175	+202→131				0.01*
チアトキサム	チアトキサム	0.46	+292→211	+292→281				0.01
テブチウロン	テブチウロン	0.65	+229→172	+229→116				0.01
テブフェノジド	テブフェノジド	1.09	+353→297	+353→133	-351→149	-351→105		0.01*
トリフロキシストロビン	トリフロキシストロビン	1.24	+409→186	+409→145				0.01*
バクイノレート	バクイノレート	1.00	+362→316	+362→204				0.01
パルベンダゾール	パルベンダゾール	0.91	+248→216	+248→173	+248→145			0.01
ピテルタノール	ピテルタノール	1.05	+338→269	+338→99	+338→70			0.01
ピリダリル	ピリダリル	1.53	+492→183	+492→109	+490→164	+490→109		0.01
フェリムゾン	フェリムゾン(E体)	0.91	+255→132	+255→91				0.01
フェリムゾン	フェリムゾン(Z体)	0.86	+255→132	+255→91				0.01
フェンアミドン	フェンアミドン	1.00	+312→236	+312→92				0.01
フェントラザミド	フェントラザミド	1.17	+350→197	+350→154				0.01
フェンピロキシメート	フェンピロキシメート(E体)	1.35	+422→366	+422→138	+422→135			0.005
フェンピロキシメート	フェンピロキシメート(Z体)	1.28	+422→366	+422→138				0.005
フルアジホップPブチル	フルアジホップPブチル	1.30	+384→328	+384→282				0.01
フルベンダゾール	フルベンダゾール	0.78	+314→282	+314→123				0.01
フルミクロラックペンチル	フルミクロラックペンチル	1.28	+441→354	+441→308	+424→354	+424→308		0.01
プロバクロール	プロバクロール	0.90	+212→170	+212→94				0.01
プロボキスル	プロボキスル	0.79	+210→168	+210→111	+210→93			0.01
ベンダイオカルブ	ベンダイオカルブ	0.79	+224→167	+224→109				0.01
メソミル	メソミル	0.42	+163→106	+163→88				0.01
メタラキシル	メタラキシル	0.84	+280→220	+280→192				0.01
メトミノストロビン	メトミノストロビン(E体)	0.90	+285→196	+285→194				0.01

1) 試験法を適用できる分析対象化合物を品目の五十音順に示したものであるが、規制対象となる品目には本法を適用できない代謝物等の化合物が含まれる場合があるので留意すること。また、保持時間の異なる異性体は、分析対象化合物欄に個別に示した。

2) 相対保持時間はイソキサフルトールの保持時間に対する相対値であり、検討機関の平均値で示した。

3) 主なイオンは、LC-MS/MS測定における[プリカーサーイオン→プロダクトイオン]を示し、数字の前の符号(+又は-)は、ESI測定におけるイオン化モード(ESI(+))又はESI(-))を示す。また、各イオンは、数字の大きい順に示した。

4) 定量限界は、添加濃度0.01 ppm(又は最小添加濃度)での添加回収試験における添加試料中の分析対象化合物のピークのS/N比が、一食品でも10以上の値が得られた場合には0.01 mg/kg(又は最小添加濃度)とした。添加濃度0.01 ppmでの添加回収試験の結果がない場合には、マトリックス添加標準溶液を用いて試料中0.01 mg/kgに相当する分析対象化合物のピークのS/N比が、一食品でも10以上の値が得られた場合には、定量限界の推定値を0.01 mg/kgとし『*』をつけて示した。