

表 12. 0.1 mg/kg添加回収の試料別評価

| 評価基準：回収率 (%) | 筋肉 | 脂肪 | 肝臓 | うなぎ | えび | 乳 | 卵 |
|---------------|----|----|----|-----|----|----|----|
| A : 70~120 | 63 | 61 | 57 | 64 | 54 | 70 | 59 |
| B-1 : 121~200 | 2 | 2 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 |
| B-2 : 50~69 | 12 | 10 | 14 | 10 | 9 | 8 | 10 |
| C-1 : >200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| C-2 : <50 | 8 | 12 | 14 | 10 | 20 | 7 | 16 |

C-2には、不検出(ND)および解析不能を含む

表 13. 0.1 mg/kg添加回収の総合評価

| 評価条件 | 分析対象数 | 対象農薬 |
|------------------|-------|------------------|
| 全試料でA | 41 | 2-(1-ナフチル)アセタミド他 |
| 6試料でA | 12 | ジクロトホス他 |
| 5試料でA | 4 | エチクロゼート他 |
| 4試料でA | 6 | ピラゾリネート他 |
| 3試料でA | 7 | TCMTB他 |
| 2試料でA | 1 | フロラスラム |
| 1試料でA | 2 | シクロエート他 |
| 該当試料無 | 12 | 4-アミノピリジン他 |
| | | |
| 全試料でAまたはB-1 | 43 | 2-(1-ナフチル)アセタミド他 |
| 6試料でAまたはB-1 | 12 | エチクロゼート他 |
| 5試料でAまたはB-1 | 3 | フルフェンピルエチル他 |
| 4試料でAまたはB-1 | 6 | ピラゾリネート他 |
| 3試料でAまたはB-1 | 7 | TCMTB他 |
| 2試料でAまたはB-1 | 0 | |
| 1試料でAまたはB-1 | 2 | シクロエート他 |
| 該当試料無 | 12 | 4-アミノピリジン他 |
| | | |
| 全試料でA, B-1またはB-2 | 59 | 2-(1-ナフチル)アセタミド他 |
| 6試料でA, B-1またはB-2 | 5 | アクリナトリン他 |
| 5試料でA, B-1またはB-2 | 6 | フルチアセツトメチル他 |
| 4試料でA, B-1またはB-2 | 4 | TCMTB他 |
| 3試料でA, B-1またはB-2 | 3 | シクロエート他 |
| 2試料でA, B-1またはB-2 | 4 | 1-ナフタレン酢酸他 |
| 1試料でA, B-1またはB-2 | 2 | アリドクロール他 |
| 該当試料無 | 2 | 4-アミノピリジン |

表 14. 0.01 mg/kg添加回収の試料別評価

| 評価基準: 回収率 (%) | 筋肉 | 脂肪 | 肝臓 | うなぎ | えび | 乳 | 卵 |
|---------------|----|----|----|-----|----|----|----|
| A: 70~120 | 67 | 62 | 62 | 67 | 49 | 62 | 61 |
| B-1: 121~200 | 1 | 1 | 0 | 1 | 3 | 0 | 0 |
| B-2: 50~69 | 7 | 7 | 7 | 5 | 7 | 12 | 8 |
| C-1: >200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| C-2: <50 | 10 | 15 | 16 | 12 | 26 | 11 | 16 |

C-2には、不検出(ND)および解析不能を含む

表 15. 0.01 mg/kg添加回収の総合評価

| 評価条件 | 分析対象数 | 対象農薬 |
|--------------------|-------|------------------|
| 全試料で A | 32 | 2-(1-ナフチル)アセタミド他 |
| 6試料で A | 18 | アシベンゾラル-S-メチル他 |
| 5試料で A | 9 | エチクロゼート他 |
| 4試料で A | 5 | ピリダフェンチオン他 |
| 3試料で A | 4 | プロベナゾール他 |
| 2試料で A | 5 | アクリナトリン他 |
| 1試料で A | 4 | 4-アミノピリジン他 |
| 該当試料無 | 7 | シクロエート他 |
| 全試料で A または B-1 | 36 | 2-(1-ナフチル)アセタミド他 |
| 6試料で A または B-1 | 16 | アシベンゾラル-S-メチル他 |
| 5試料で A または B-1 | 9 | クロメプロップ他 |
| 4試料で A または B-1 | 5 | ピラゾリネート他 |
| 3試料で A または B-1 | 3 | TCMTB他 |
| 2試料で A または B-1 | 5 | アクリナトリン他 |
| 1試料で A または B-1 | 4 | 4-アミノピリジン他 |
| 該当試料無 | 7 | シクロエート他 |
| 全試料で A, B-1または B-2 | 48 | 2-(1-ナフチル)アセタミド他 |
| 6試料で A, B-1または B-2 | 15 | アシベンゾラル-S-メチル他 |
| 5試料で A, B-1または B-2 | 2 | TCMTB他 |
| 4試料で A, B-1または B-2 | 6 | ピラゾリネート他 |
| 3試料で A, B-1または B-2 | 6 | プロベナゾール他 |
| 2試料で A, B-1または B-2 | 5 | 4-アミノピリジン他 |
| 1試料で A, B-1または B-2 | 1 | クロランスラムメチル他 |
| 該当試料無 | 2 | プロモホスエチル |

表 16. 回収率の変動(RSD:標準偏差パーセント)の試料別評価

0.1 mg/kg添加時

| 評価基準: RSD (%) | 筋肉 | 脂肪 | 肝臓 | うなぎ | えび | 乳 | 卵 |
|---------------|----|----|----|-----|----|----|----|
| 20%以下 | 81 | 77 | 78 | 80 | 79 | 84 | 78 |
| 21~30% | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 0 | 3 |
| 31%以上 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 |
| 評価対象外 | 2 | 4 | 4 | 3 | 4 | 0 | 1 |

0.01 mg/kg添加時

| 評価基準: RSD (%) | 筋肉 | 脂肪 | 肝臓 | うなぎ | えび | 乳 | 卵 |
|---------------|----|----|----|-----|----|----|----|
| 20%以下 | 75 | 76 | 77 | 77 | 71 | 72 | 81 |
| 21~30% | 4 | 1 | 5 | 4 | 2 | 3 | 0 |
| 31%以上 | 1 | 4 | 1 | 0 | 5 | 6 | 1 |
| 評価対象外 | 5 | 4 | 2 | 4 | 7 | 4 | 3 |

分析対象数85成分

表 17. 溶媒STDとマトリックスSTDの比較

| グループ No. | ① 牛の筋肉 | | ② 牛の脂肪 | | ③ 牛の肝臓 | | ④ うなぎ | | ⑤ えび | | ⑥ 牛乳 | | ⑦ 鶏卵 | | | | | | | | |
|---------------------|----------|----------|--------|---------|---------|------|---------|----------|------|-----------|----------|------|----------|----------|-------|----------|----------|------|---------|---------|------|
| | A | B | A/B | A | B | A/B | A | B | A/B | A | B | A/B | A | B | A/B | | | | | | |
| P-1 アクリトリン | 457532.5 | 500866.5 | 0.91 | 219833 | 240344 | 0.91 | 276394 | 329332 | 0.84 | 326023 | 372999.5 | 0.87 | 177085 | 530717 | 0.33 | 448090 | 629155 | 0.71 | 505020 | 531784 | 0.95 |
| P-1 アンペンシリン-S-メチル | 62978.7 | 61383.35 | 1.03 | 55115.9 | 49348.5 | 1.12 | 38956.3 | 37200.3 | 1.05 | 61389.7 | 59388.05 | 1.03 | 62280.8 | 51722.7 | 1.2 | 110612 | 102877 | 1.08 | 106598 | 103245 | 1.05 |
| P-1 アニソール | 1303085 | 1213575 | 1.07 | 1093500 | 973545 | 1.07 | 692197 | 657684 | 1.05 | 1079300 | 1061265 | 1.02 | 122474 | 1164630 | 0.96 | 2318155 | 2167045 | 1.07 | 2185690 | 2110250 | 1.04 |
| P-1 4-アミノピリジン | 72815 | 752341 | 0.97 | 644538 | 648573 | 0.99 | 386881 | 402874 | 0.96 | 598686.5 | 678743.5 | 0.88 | 694783 | 719655.5 | 0.97 | 1126150 | 1142575 | 0.99 | 859104 | 1173275 | 0.73 |
| P-1 アリドロール | 124638 | 115240 | 1.08 | 90899.7 | 83645.9 | 1.09 | 89848.1 | 849897.1 | 1.06 | 1017030.5 | 94705 | 1.07 | 126166.5 | 118902.5 | 1.08 | 171086 | 162793 | 1.12 | 130228 | 121653 | 1.07 |
| P-1 イソウロン | 1855865 | 1735675 | 1.07 | 1548100 | 1442860 | 1.08 | 943737 | 887668 | 1.06 | 1563795 | 1517065 | 1.02 | 1813846 | 1658715 | 1.09 | 3386285 | 3051380 | 1.11 | 3048745 | 2909020 | 1.05 |
| P-1 イソバニラール | 2094195 | 1944265 | 1.08 | 1673360 | 1540360 | 1.09 | 1031150 | 992503 | 1.04 | 1694285 | 1677040 | 1.01 | 1890520 | 1824975 | 1.04 | 3800130 | 3477955 | 1.09 | 3271605 | 3349565 | 0.98 |
| P-1 イミペロニダゾール | 271826.5 | 274682 | 0.99 | 164073 | 169295 | 0.97 | 200259 | 224703 | 0.89 | 216285.5 | 228224.5 | 0.95 | 220643.5 | 277012.5 | 0.80 | 312051 | 352715 | 0.88 | 276895 | 175108 | 1.58 |
| P-1 エチクロキサート | 36752.5 | 346173 | 1.03 | 336479 | 313740 | 1.07 | 195688 | 206808 | 0.95 | 323468 | 318659 | 1.02 | 472953 | 390490 | 1.43 | 553376 | 529476 | 1.04 | 1771910 | 1668140 | 1.06 |
| P-1 オキサジキシル | 450289 | 451076.5 | 1.02 | 474496 | 441082 | 1.06 | 698919 | 658573 | 1.04 | 424411.5 | 431169.5 | 0.98 | 443903.5 | 434441.5 | 1.02 | 489621 | 456615.5 | 1.07 | 1034190 | 938992 | 1.10 |
| P-1 オキシカルボキシ | 523570 | 486117.5 | 1.08 | 418950 | 387013 | 1.08 | 279729 | 262765 | 1.06 | 467602.5 | 439423 | 1.06 | 727550 | 673517 | 1.08 | 717623 | 694437 | 1.03 | 958305 | 913741 | 1.05 |
| P-1 ソニアゾミド | 133551.5 | 128272 | 1.04 | 141317 | 112646 | 1.25 | 373739 | 396663.5 | 0.94 | 121370 | 119449 | 1.02 | 132190.5 | 122021 | 1.08 | 1721065 | 223614 | 1.21 | 224189 | 223043 | 1.01 |
| P-1 ジクロトキサ | 929706 | 885559.5 | 1.05 | 812715 | 761308 | 1.07 | 462927 | 436168 | 1.06 | 759620 | 764713 | 0.99 | 903791 | 840063 | 1.08 | 1562956 | 1424790 | 1.10 | 1398765 | 1348845 | 1.04 |
| P-1 シンチエチル | 206863 | 195444.5 | 1.06 | 139222 | 145941 | 0.95 | 119544 | 118239 | 1.01 | 172954.5 | 174194 | 0.99 | 199016.5 | 185711.5 | 1.07 | 351093 | 362844 | 0.97 | 397361 | 386160 | 1.03 |
| P-1 シフルホキシド | 924704.5 | 854375.5 | 1.08 | 646794 | 629256 | 1.03 | 695612 | 709452 | 0.98 | 783387.5 | 742273 | 1.06 | 656198 | 812448.5 | 0.81 | 1092305 | 1056090 | 1.04 | 843428 | 805702 | 1.05 |
| P-1 シメコナゾール | 860575 | 811162.5 | 1.06 | 2039810 | 1882950 | 1.08 | 1194420 | 1126510 | 1.06 | 1993270 | 1933750 | 1.03 | 2279575 | 2110095 | 1.08 | 4209665 | 3820020 | 1.10 | 3800150 | 3585080 | 1.06 |
| P-1 シメチリモール | 2387880 | 2211860 | 1.07 | 1002860 | 955887 | 1.05 | 1108235 | 1088775 | 1.02 | 1310120 | 1211965 | 1.08 | 1500740 | 1497965 | 1.00 | 2655330 | 1935480 | 1.06 | 1639150 | 1525220 | 1.07 |
| P-1 シアゾピル | 1564055 | 1468675 | 1.07 | 1125665 | 1074456 | 1.04 | 113955 | 109400 | 1.04 | 180163.5 | 178634 | 1.01 | 201470.5 | 192445 | 1.05 | 331209 | 308417 | 1.07 | 338797 | 324707 | 1.04 |
| P-1 チヌスチアム | 225935 | 206705 | 1.09 | 182431 | 174880 | 1.04 | 830580 | 824841 | 1.01 | 993924.5 | 920832.5 | 1.08 | 1093680 | 1142870 | 0.96 | 16165790 | 1588905 | 1.07 | 1233135 | 1146000 | 1.08 |
| P-1 トラルコキシム | 1252470 | 1149760 | 1.09 | 748694 | 712670 | 1.05 | 674626 | 690727 | 0.98 | 745127 | 702742.5 | 1.06 | 780307 | 750855.5 | 1.04 | 1013487 | 950214 | 1.07 | 799358 | 737846 | 1.08 |
| P-1 2-(1-ナフチル)アセトミド | 790636 | 747632 | 1.06 | 690869 | 650691 | 1.05 | 674626 | 690727 | 0.98 | 745127 | 702742.5 | 1.06 | 641113 | 634524 | 1.01 | 101952.5 | 660184.5 | 0.76 | 1178220 | 1141985 | 1.03 |
| P-1 ヲイロトナゾール | 723970 | 679180 | 1.07 | 661788 | 619229 | 1.07 | 452265 | 440094 | 1.03 | 641113 | 634524 | 1.01 | 1093290 | 1015800 | 1.08 | 1339435 | 1278390 | 1.05 | 1819220 | 1703210 | 1.07 |
| P-1 ハミドチオン | 1361020 | 1269085 | 1.07 | 987936 | 932636 | 1.06 | 946254 | 915850 | 1.03 | 1093290 | 1015800 | 1.08 | 1339435 | 1278390 | 1.05 | 1819220 | 1703210 | 1.07 | 1406235 | 1307595 | 1.08 |
| P-1 ヒドロキシル | 2412240 | 2212925 | 1.09 | 2016205 | 1806065 | 1.12 | 1304725 | 1200485 | 1.09 | 2023760 | 1987875 | 1.02 | 2330210 | 2097505 | 1.11 | 4426020 | 3916390 | 1.13 | 4377770 | 4028308 | 1.09 |
| P-1 ヒドロキシル | 478848.5 | 461826.5 | 1.04 | 304740 | 295070 | 1.03 | 339547 | 333371 | 1.02 | 381321.5 | 379475.5 | 1.02 | 1223635 | 1200185 | 1.02 | 1157110 | 1301345 | 0.89 | 2583330 | 2362350 | 1.09 |
| P-1 ヒドロキシル | 1948450 | 187020 | 1.08 | 1204065 | 1154620 | 1.05 | 594847 | 567255 | 1.05 | 594847 | 567255 | 1.05 | 1365860 | 1388835 | 0.98 | 3139640 | 2937955 | 1.07 | 2457315 | 2371490 | 1.04 |
| P-1 ヒドロキシル | 2395275 | 2188280 | 1.09 | 1629905 | 1589455 | 1.06 | 1624060 | 1563900 | 1.04 | 1888885 | 1767915 | 1.07 | 1630945 | 1500105 | 1.09 | 3524835 | 3470595 | 1.02 | 3401730 | 3390600 | 1.00 |
| P-1 ヒドロキシル | 1696335 | 1592235 | 1.07 | 1244840 | 1194930 | 1.04 | 1008275 | 969423 | 1.04 | 737603.5 | 693288.5 | 1.06 | 737548 | 802892.5 | 0.92 | 1090455 | 1024440 | 1.06 | 845251 | 801164 | 1.06 |
| P-1 ヒドロキシル | 851001.5 | 783322 | 1.09 | 657553 | 616635 | 1.03 | 2341145 | 2286880 | 1.03 | 2341145 | 2286880 | 1.03 | 2477025 | 2462100 | 1.01 | 4925180 | 4570595 | 1.08 | 4365555 | 4388075 | 1.03 |
| P-1 ヒドロキシル | 2868320 | 2612760 | 1.10 | 2254280 | 2152080 | 1.05 | 1582235 | 1516635 | 1.05 | 1582235 | 1516635 | 1.05 | 765459 | 761476.5 | 1.01 | 737901 | 798024 | 0.92 | 988367 | 911369 | 1.05 |
| P-1 ヒドロキシル | 901443 | 842271.5 | 1.07 | 750806 | 706710 | 1.06 | 516600 | 497208 | 1.04 | 649705.5 | 616839.5 | 1.05 | 706155.5 | 714448 | 0.99 | 988367 | 911369 | 1.05 | 751085 | 706837 | 1.06 |
| P-1 ヒドロキシル | 759489 | 712851 | 1.07 | 520790 | 494452 | 1.05 | 837314 | 818470 | 1.03 | 1097450 | 966406.5 | 1.14 | 1381825 | 1441430 | 0.96 | 1770100 | 1615395 | 1.10 | 1596240 | 1228065 | 1.30 |
| P-1 ヒドロキシル | 1198990 | 1159005 | 1.03 | 1163275 | 114735 | 0.99 | 1032415 | 1118470 | 0.92 | 1097450 | 966406.5 | 1.14 | 1381825 | 1441430 | 0.96 | 1770100 | 1615395 | 1.10 | 1596240 | 1228065 | 1.30 |
| P-1 ヒドロキシル | 333454 | 398499 | 0.84 | 363894 | 349428 | 1.04 | 428842 | 405907 | 1.06 | 311958.5 | 341919.5 | 0.91 | 360710.5 | 435271.5 | 0.83 | 421056 | 599535 | 0.70 | 257677 | 418175 | 0.62 |
| P-1 ヒドロキシル | 15294.9 | 115861 | 1.32 | 5772.9 | 8605.65 | 0.67 | 20198.5 | 5338.67 | 3.78 | 28206.35 | 9286.105 | 3.04 | 869240.5 | 10794.9 | 80.52 | 17828.3 | 16959.3 | 1.05 | 18152.8 | 17992 | 1.01 |
| P-1 ヒドロキシル | 450648 | 429537.5 | 1.05 | 315374 | 316573 | 1.01 | 354401 | 377952 | 0.94 | 384836.5 | 383405 | 1.00 | 411289.5 | 434257.5 | 0.95 | 549437 | 572827 | 0.96 | 443633 | 429540 | 1.03 |
| P-1 ヒドロキシル | 581042.5 | 537376.5 | 1.08 | 482798 | 451215 | 1.07 | 300554 | 294750 | 1.03 | 480135.5 | 476762 | 1.01 | 585205 | 514813 | 1.14 | 943719 | 871326 | 1.08 | 920660 | 881839 | 1.04 |
| P-1 ヒドロキシル | 1299490 | 1207090 | 1.08 | 934033 | 877367 | 1.06 | 958384 | 932604 | 1.03 | 1067780 | 995647.5 | 1.07 | 1294415 | 1222616 | 1.06 | 1758020 | 1649950 | 1.06 | 1329790 | 1234415 | 1.08 |
| P-1 ヒドロキシル | 1421915 | 1323176 | 1.07 | 1204225 | 1108725 | 1.09 | 696183 | 661957 | 1.05 | 1180205 | 1147575 | 1.03 | 1391170 | 1253745 | 1.11 | 2481290 | 2265645 | 1.10 | 2267980 | 2157160 | 1.05 |
| P-1 ヒドロキシル | 113486 | 115571.5 | 0.98 | 62213.7 | 67091.2 | 0.93 | 75683.2 | 82556.2 | 0.92 | 89241.55 | 93221 | 0.96 | 160366.5 | 173147.5 | 0.93 | 324531 | 313263 | 1.04 | 30221 | 345937 | 0.95 |
| P-1 ヒドロキシル | 187907 | 186358.5 | 1.01 | 183869 | 176992 | 1.04 | 112438 | 114320 | 0.98 | 145006.5 | 169547.5 | 0.86 | 145006.5 | 173147.5 | 0.93 | 324531 | 313263 | 1.04 | 30221 | 345937 | 0.95 |
| P-1 ヒドロキシル | 815311 | 779613 | 1.05 | 684353 | 641442 | 1.07 | 437761 | 421667 | 1.04 | 897880.5 | 832377 | 1.07 | 997416 | 1004695 | 0.99 | 1387980 | 1319190 | 1.05 | 1088710 | 1014310 | 1.07 |
| P-1 ヒドロキシル | 1040680 | 991032 | 1.04 | 878228 | 825885 | 1.06 | 792978 | 775171 | 1.02 | 897880.5 | 832377 | 1.07 | 997416 | 1004695 | 0.99 | 1387980 | 1319190 | 1.05 | 1088710 | 1014310 | 1.07 |
| P-1 ヒドロキシル | 888126.5 | 855604 | 1.06 | 1292580 | 1293920 | 1.01 | 758582 | 756549 | 1.01 | 649677 | 610162 | 1.06 | 743611 | 750865.5 | 0.99 | 2634765 | 2482155 | 1.06 | 2083325 | 1945605 | 1.05 |
| P-1 ヒドロキシル | 781350 | 737168 | 1.06 | 1292580 | 1293920 | 1.01 | 758582 | 756549 | 1.01 | 649677 | 610162 | 1.06 | 743611 | 750865.5 | 0.99 | 2634765 | 2482155 | 1.06 | 2083325 | 1945605 | 1.05 |
| P-1 ヒドロキシル | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

表 17. 溶媒STDとマトリックスSTDの比較(続き)

| グループ No. | ① 牛の筋肉 | | | ② 牛の脂肪 | | | ③ 牛の肝臓 | | | ④ うなぎ | | | ⑤ えび | | | ⑥ 牛乳 | | | ⑦ 鶏卵 | | |
|-------------|----------|----------|------|----------|---------|------|---------|---------|------|----------|----------|------|----------|----------|------|---------|---------|------|---------|---------|------|
| | A | B | A/B | A | A/B | A/B | A | A/B | A/B | A | A/B | A/B | A | A/B | A/B | A | A/B | A | A/B | A | A/B |
| N-1 | 6739.209 | 6578.705 | 1.02 | 5747.09 | 5199.94 | 1.11 | 5006.38 | 4605.49 | 1.09 | 6037.7 | 5731.366 | 1.05 | 7619.981 | 6871.566 | 1.11 | 7155.56 | 7074.25 | 1.01 | 7644.31 | 6951 | 1.09 |
| N-1 | 316565 | 303745.5 | 1.04 | 239523 | 229687 | 1.04 | 277892 | 263443 | 1.05 | 298887 | 277976 | 1.03 | 314017.5 | 343817.9 | 0.91 | 378639 | 363569 | 1.04 | 386850 | 369007 | 1.05 |
| N-1 | 95554.35 | 90017.55 | 1.06 | 79846.8 | 75082.6 | 1.06 | 76070 | 71024.6 | 1.07 | 83094.25 | 78976.8 | 1.05 | 106073 | 98213.3 | 1.08 | 113300 | 107695 | 1.05 | 106280 | 99857.7 | 1.06 |
| N-1 | 342373.5 | 322212 | 1.06 | 265794 | 253037 | 1.05 | 283019 | 261744 | 1.08 | 306029 | 288670 | 1.06 | 342358 | 352108 | 0.97 | 411253 | 389102 | 1.06 | 391650 | 372955 | 1.05 |
| N-1 | 228904 | 219828.5 | 1.04 | 179920 | 170576 | 1.05 | 198369 | 183230 | 1.08 | 207041 | 192130.5 | 1.08 | 260933.5 | 242053.5 | 1.08 | 260477 | 246386 | 1.06 | 246341 | 247810 | 0.99 |
| N-1 | 16935.7 | 14885.75 | 1.07 | 12181.8 | 11648.7 | 1.05 | 13560.4 | 12654.4 | 1.07 | 15615.2 | 14592.25 | 1.07 | 17244.95 | 17152.8 | 1.01 | 20074.6 | 18531.7 | 1.08 | 18519.1 | 17468 | 1.06 |
| N-1 | 371043 | 353705 | 1.05 | 295251.6 | 276071 | 1.06 | 287376 | 266774 | 1.08 | 308214.5 | 292212 | 1.05 | 411963 | 419649.5 | 1.06 | 441741 | 419649 | 1.05 | 420039 | 392669 | 1.07 |
| N-1 | 77537.5 | 80117.55 | 0.97 | 59971.4 | 56436.2 | 1.06 | 69320.6 | 64631.4 | 1.07 | 81758.15 | 80129.4 | 1.02 | 107740 | 100086.5 | 1.08 | 127263 | 117974 | 1.08 | 117058 | 112003 | 1.05 |
| N-1 | 183723 | 180897 | 1.02 | 138811 | 131266 | 1.06 | 165256 | 157136 | 1.06 | 162566 | 154356.5 | 1.07 | 203477 | 189495.5 | 1.07 | 204957 | 192435 | 1.07 | 209459 | 193820 | 1.08 |
| N-1 | 14476.9 | 13510 | 1.07 | 12055.5 | 10992 | 1.10 | 11073.3 | 10285 | 1.08 | 11591.85 | 11074.85 | 1.05 | 15421.8 | 15039.8 | 1.03 | 16624.7 | 15724.2 | 1.06 | 14810.3 | 14071 | 1.05 |
| P-2 | 527526.5 | 367235 | 1.44 | 160442 | 349126 | 0.46 | 253507 | 329712 | 0.77 | 229930.5 | 365106.5 | 0.63 | 258143.5 | 449162.5 | 0.57 | 412131 | 619741 | 0.67 | 402222 | 662302 | 0.61 |
| P-2 | 1386865 | 1541315 | 0.90 | 1236380 | 1392505 | 0.89 | 1236805 | 1357825 | 0.91 | 1318365 | 1391365 | 0.95 | 1478255 | 1603105 | 0.92 | 2515305 | 2654815 | 0.95 | 2401405 | 2535555 | 0.95 |
| P-2 | 37825.75 | 210580.5 | 0.18 | 17087.4 | 192837 | 0.09 | 174498 | 201157 | 0.87 | 121813.5 | 194725 | 0.63 | 94283 | 282117.5 | 0.33 | 233258 | 337581 | 0.69 | 196291 | 343087 | 0.57 |
| P-2 | 301239.5 | 340707 | 0.88 | 217738 | 318151 | 0.68 | 312822 | 319495 | 0.98 | 280883.5 | 328924 | 0.85 | 419585 | 448196 | 0.94 | 506536 | 588731 | 0.86 | 501307 | 615253 | 0.81 |
| P-2 | 574319.5 | 693571.5 | 0.83 | 423869 | 650818 | 0.65 | 556546 | 629278 | 0.88 | 515222 | 633291 | 0.81 | 654519 | 829638 | 0.76 | 944969 | 1113950 | 0.85 | 885833 | 1111575 | 0.80 |
| P-2 | 1399695 | 1294370 | 1.08 | 17207.7 | 1308190 | 0.01 | 1267665 | 1315180 | 0.96 | 1266030 | 1203780 | 1.07 | 45413.05 | 162877.5 | 0.03 | 2326085 | 2119805 | 1.10 | 2248925 | 2135575 | 1.05 |
| P-2 | 305545 | 414639 | 0.74 | 281784 | 398750 | 0.71 | 312302 | 390904 | 0.80 | 314513 | 389774 | 0.81 | 347370.5 | 464620.5 | 0.75 | 543950 | 647181 | 0.84 | 565258 | 668055 | 0.83 |
| P-2 | 640783 | 601738 | 1.06 | 552409 | 565987 | 0.98 | 724383 | 566018 | 1.28 | 578573 | 578207.5 | 1.00 | 952406 | 808965 | 1.18 | 962962 | 951613 | 1.01 | 971680 | 984799 | 0.99 |
| P-2 | 108855.5 | 152440.5 | 0.71 | 91511.6 | 151596 | 0.6 | 101551 | 145745 | 0.70 | 109643.5 | 148079 | 0.74 | 135878.5 | 210615 | 0.65 | 189743 | 246484 | 0.77 | 181353 | 253800 | 0.71 |
| P-2 | 112544.5 | 166123 | 0.68 | 98591.5 | 165759 | 0.59 | 93968.3 | 151403 | 0.62 | 119873 | 162475 | 0.74 | 111571 | 183473.5 | 0.61 | 222477 | 278108 | 0.8 | 224340 | 286087 | 0.78 |
| P-2 | 436095.5 | 507138 | 0.86 | 224717 | 473807 | 0.47 | 338217 | 437261 | 0.77 | 337267.5 | 478513.5 | 0.70 | 390211.5 | 570172 | 0.68 | 715866 | 920390 | 0.78 | 616448 | 948717 | 0.65 |
| P-2 | 126376.5 | 159014 | 0.79 | 73154.9 | 142977 | 0.51 | 110418 | 131253 | 0.84 | 100506 | 150969.5 | 0.67 | 124918.5 | 174147.5 | 0.72 | 203040 | 312009 | 0.65 | 255707 | 312602 | 0.82 |
| P-2 | 589597.5 | 606521 | 0.97 | 494100 | 575297 | 0.86 | 729367 | 567591 | 1.29 | 529957 | 570211.5 | 0.93 | 821031 | 798752.5 | 1.03 | 870735 | 948883 | 0.92 | 838271 | 969817 | 0.87 |
| P-2 | 1084660 | 1063465 | 1.02 | 1064260 | 1060565 | 1 | 1021965 | 1085480 | 0.94 | 1022045 | 1017670 | 1.00 | 1202745 | 1295465 | 0.93 | 1588515 | 1597575 | 0.99 | 1655705 | 1624085 | 1.02 |
| P-2 | 148603 | 209293.5 | 0.71 | 110359 | 193639 | 0.57 | 126299 | 180546 | 0.70 | 141100.5 | 201888.5 | 0.70 | 154008.5 | 266597 | 0.58 | 276618 | 365535 | 0.76 | 250281 | 382936 | 0.65 |
| N-2 | 22907.75 | 22244.45 | 1.03 | 14868.2 | 17721.2 | 0.84 | 17956.2 | 16486 | 1.09 | 17939.2 | 17748.55 | 1.01 | 25954.2 | 23659.75 | 1.1 | 262179 | 26354.5 | 0.99 | 24860.3 | 23799 | 1.04 |
| N-2 | 20778.2 | 20051.35 | 1.04 | 13647.2 | 15687.9 | 0.88 | 16704.1 | 15323 | 1.09 | 16193.75 | 16011.6 | 1.01 | 22979.2 | 21000.45 | 1.09 | 23009.2 | 22633.7 | 1.02 | 21214.8 | 20161.7 | 1.05 |
| N-2 | 50895.5 | 50882.7 | 1.01 | 41793.2 | 37288.3 | 1.12 | 34353.5 | 42846.2 | 0.80 | 55334.55 | 50575.9 | 1.09 | 62665.95 | 62002 | 1.01 | 78919.5 | 79774.3 | 0.99 | 69909 | 59345 | 1.18 |
| N-2 | 52271.35 | 42260.5 | 1.24 | 29029.6 | 28244.3 | 1.03 | 64258.9 | 40859.3 | 1.57 | 38329.5 | 48209.55 | 0.94 | 54579.9 | 47668.95 | 1.14 | 52667 | 56749.4 | 0.93 | 52818.7 | 57434.5 | 0.92 |
| N-2 | 471257 | 450144 | 1.05 | 343580 | 351285 | 0.98 | 325834 | 323132 | 1.01 | 383824.5 | 373794.5 | 1.03 | 501986 | 461629.5 | 1.09 | 549539 | 510478 | 1.08 | 501722 | 468884 | 1.07 |
| N-2 | 29438.1 | 30839.75 | 0.95 | 22044.7 | 24569.4 | 0.90 | 30584.3 | 28343.9 | 1.08 | 37745.1 | 30088.35 | 1.24 | 38814.25 | 38416.75 | 1.01 | 78180.1 | 105112 | 0.74 | 42714.9 | 36870.7 | 1.16 |
| N-2 | 173908.5 | 162827 | 1.07 | 119241 | 122381 | 0.97 | 178295 | 140505 | 1.27 | 156246.5 | 151066.5 | 1.03 | 196746.5 | 184347.5 | 1.07 | 221994 | 205694 | 1.08 | 183343 | 176077 | 1.04 |
| N-2 | 334560 | 318616.5 | 1.05 | 248882 | 252660 | 0.99 | 235456 | 245746 | 0.96 | 279773.5 | 268796 | 1.04 | 367786.5 | 336033 | 1.09 | 403184 | 374343 | 1.08 | 367568 | 341469 | 1.08 |

表 18. マトリックス効果の試料別評価

| 評価基準:(A/B) | 筋肉 | 脂肪 | 肝臓 | うなぎ | えび | 乳 | 卵 |
|------------------------|----|----|----|-----|----|----|----|
| A: 0.90~1.10 | 71 | 64 | 67 | 67 | 58 | 65 | 67 |
| B-1: 1.11~1.20 | 1 | 4 | 0 | 1 | 7 | 5 | 2 |
| B-2: 0.80~0.89 | 4 | 4 | 7 | 7 | 4 | 5 | 5 |
| C-1: 1.21~1.50 | 3 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 |
| C-2: 0.50~0.79 | 5 | 8 | 6 | 7 | 9 | 9 | 8 |
| D-1: >1.50 | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | 0 | 1 |
| D-2: <0.50 | 1 | 4 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 |
| B-1 + C-1 + D-1: >1.10 | 4 | 5 | 5 | 4 | 10 | 6 | 5 |
| B-2 + C-2 + D-2: <0.90 | 10 | 16 | 13 | 14 | 17 | 14 | 13 |

C-2には、不検出(ND)および解析不能を含む

A: Matrix-STDのピーク面積(2回測定の平均値)

B: 溶媒-STDのピーク面積(2回測定の平均値)

表 19. マトリックス効果の総合評価

| 評価基準:(A/B) | 分析対象数 | 対象農薬 |
|--------------------|-------|------------------|
| 全試料で 0.90~1.10 | 43 | 2-(1-ナフチル)アセタミド他 |
| 6試料で 0.90~1.10 | 13 | アリドクロール他 |
| 5試料で 0.90~1.10 | 8 | 4-アミノピリジン他 |
| 4試料で 0.90~1.10 | 6 | ヒドラメチルノン他 |
| 3試料で 0.90~1.10 | 4 | TCMTB他 |
| 2試料で 0.90~1.10 | 2 | プロモホスエチル他 |
| 1試料で 0.90~1.10 | 0 | |
| 全試料で範囲外(0.90~1.10) | 9 | 1-ナフタレン酢酸他 |
| 全試料で 0.80~1.20 | 58 | 2-(1-ナフチル)アセタミド他 |
| 6試料で 0.80~1.20 | 9 | 4-アミノピリジン他 |
| 5試料で 0.80~1.20 | 8 | アクリナトリン他 |
| 4試料で 0.80~1.20 | 2 | TCMTB他 |
| 3試料で 0.80~1.20 | 0 | |
| 2試料で 0.80~1.20 | 2 | プロモホスエチル他 |
| 1試料で 0.80~1.20 | 3 | 1-ナフタレン酢酸他 |
| 全試料で範囲外(0.80~1.20) | 3 | アジムスルフロン他 |
| 全試料で 0.50~1.50 | 75 | 2-(1-ナフチル)アセタミド他 |
| 6試料で 0.50~1.50 | 7 | 4-アミノピリジン他 |
| 5試料で 0.50~1.50 | 1 | ドジン |
| 4試料で 0.50~1.50 | 2 | プロモホスエチル他 |
| 3試料で 0.50~1.50 | 0 | |
| 2試料で 0.50~1.50 | 0 | |
| 1試料で 0.50~1.50 | 0 | |
| 全試料で範囲外(0.50~1.50) | 0 | |

表 20. 平均回収率の統計解析

| 測定グループ | 分析対象 | 添加回収濃度 0.1 mg/kg | | | | | | | 添加回収濃度 0.01 mg/kg | | | | | | |
|--------|-----------------|------------------|-----|------|-----|------|-----|----|-------------------|-----|------|-----|------|-----|----|
| | | 平均値 | 最小値 | 25p% | 中央値 | 75p% | 最大値 | 例数 | 平均値 | 最小値 | 25p% | 中央値 | 75p% | 最大値 | 例数 |
| P-1 | アクリナトリン | 66 | 43 | 64 | 67 | 72 | 79 | 7 | 54 | 25 | 45 | 51 | 65 | 85 | 7 |
| P-1 | アシベンゾラー-S-メチル | 83 | 70 | 78 | 82 | 90 | 93 | 7 | 75 | 31 | 79 | 81 | 84 | 88 | 7 |
| P-1 | アニロホス | 93 | 89 | 92 | 92 | 94 | 96 | 7 | 89 | 83 | 87 | 88 | 92 | 93 | 7 |
| P-1 | 4-アミノピリジン | 18 | 12 | 14 | 14 | 25 | 26 | 5 | 45 | 21 | 31 | 39 | 57 | 77 | 6 |
| P-1 | アリドクロー | 28 | 16 | 18 | 22 | 32 | 56 | 7 | 42 | 26 | 28 | 32 | 53 | 75 | 7 |
| P-1 | イソウロン | 94 | 90 | 93 | 95 | 96 | 97 | 7 | 92 | 89 | 89 | 93 | 95 | 96 | 7 |
| P-1 | イブロバリカルブ | 93 | 86 | 88 | 94 | 97 | 100 | 7 | 89 | 76 | 85 | 91 | 93 | 99 | 7 |
| P-1 | イミベンコナゾール | 77 | 70 | 72 | 74 | 83 | 85 | 7 | 81 | 59 | 78 | 81 | 86 | 102 | 7 |
| P-1 | エチクロゼート | 92 | 64 | 80 | 89 | 90 | 150 | 7 | 78 | 71 | 78 | 80 | 80 | 82 | 6 |
| P-1 | オキサジキシル | 95 | 90 | 92 | 96 | 99 | 101 | 7 | 92 | 38 | 96 | 98 | 103 | 114 | 7 |
| P-1 | オキシカルボキシ | 88 | 84 | 86 | 87 | 89 | 94 | 7 | 86 | 82 | 85 | 87 | 88 | 89 | 7 |
| P-1 | シアゾファミド | 92 | 86 | 88 | 94 | 96 | 98 | 7 | 85 | 70 | 76 | 88 | 92 | 104 | 7 |
| P-1 | シクロエート | 44 | 28 | 34 | 37 | 53 | 71 | 7 | 41 | 28 | 35 | 37 | 49 | 55 | 6 |
| P-1 | ジクロトホス | 86 | 63 | 87 | 87 | 91 | 94 | 7 | 86 | 60 | 86 | 87 | 89 | 89 | 7 |
| P-1 | シニドエチル | 80 | 58 | 81 | 84 | 85 | 90 | 7 | 80 | 48 | 75 | 81 | 92 | 100 | 7 |
| P-1 | シフルフェナミド | 94 | 90 | 92 | 94 | 96 | 97 | 7 | 96 | 91 | 91 | 96 | 99 | 103 | 7 |
| P-1 | シメコナゾール | 88 | 72 | 89 | 91 | 93 | 94 | 7 | 92 | 84 | 91 | 92 | 94 | 97 | 6 |
| P-1 | ジメチリモール | 85 | 62 | 87 | 87 | 90 | 94 | 7 | 83 | 75 | 81 | 85 | 86 | 86 | 7 |
| P-1 | チアゾピル | 91 | 88 | 89 | 90 | 93 | 93 | 7 | 90 | 86 | 88 | 88 | 92 | 96 | 7 |
| P-1 | デスメディファム | 91 | 76 | 88 | 94 | 97 | 98 | 7 | 92 | 74 | 87 | 94 | 96 | 105 | 7 |
| P-1 | トラコキシジム | 79 | 68 | 71 | 78 | 85 | 98 | 7 | 81 | 69 | 72 | 80 | 84 | 108 | 7 |
| P-1 | 2-(1-ナフチル)アセタミド | 93 | 90 | 91 | 93 | 95 | 97 | 7 | 92 | 84 | 90 | 90 | 95 | 100 | 7 |
| P-1 | バクプロトラゾール | 89 | 57 | 90 | 95 | 96 | 97 | 7 | 88 | 57 | 89 | 93 | 95 | 98 | 7 |
| P-1 | バミドチオン | 90 | 81 | 89 | 90 | 92 | 95 | 7 | 88 | 82 | 86 | 89 | 91 | 95 | 7 |
| P-1 | ヒドラメチルノ | 93 | 84 | 88 | 91 | 96 | 106 | 7 | 85 | 67 | 82 | 86 | 92 | 98 | 7 |
| P-1 | ピラゾリネート | 57 | 8 | 34 | 74 | 80 | 86 | 6 | 60 | 27 | 42 | 71 | 74 | 81 | 6 |
| P-1 | ピリダフェンチオン | 89 | 64 | 91 | 94 | 95 | 97 | 7 | 80 | 46 | 75 | 87 | 91 | 94 | 7 |
| P-1 | ピリフタリド | 96 | 92 | 95 | 96 | 97 | 98 | 7 | 95 | 92 | 94 | 96 | 96 | 100 | 7 |
| P-1 | ピリミジフェン | 79 | 67 | 78 | 78 | 81 | 88 | 7 | 78 | 71 | 73 | 79 | 80 | 89 | 7 |
| P-1 | フェノキシカルブ | 92 | 84 | 91 | 93 | 95 | 95 | 7 | 93 | 83 | 93 | 93 | 97 | 98 | 7 |
| P-1 | フェリムゾン | 88 | 79 | 88 | 89 | 91 | 94 | 7 | 85 | 77 | 84 | 86 | 88 | 91 | 7 |
| P-1 | フルチアセツメチル | 68 | 33 | 54 | 79 | 83 | 89 | 7 | 70 | 40 | 66 | 72 | 82 | 83 | 7 |
| P-1 | フルフェンビルエチル | 91 | 83 | 91 | 92 | 94 | 96 | 5 | 73 | 16 | 54 | 92 | 96 | 105 | 7 |
| P-1 | プロバモカルブ | 70 | 51 | 69 | 70 | 75 | 84 | 7 | 73 | 50 | 69 | 75 | 81 | 87 | 7 |
| P-1 | プロベナゾール | 63 | 13 | 57 | 76 | 81 | 88 | 5 | 59 | 20 | 32 | 38 | 87 | 118 | 7 |
| P-1 | プロモホスエチル | 42 | 31 | 37 | 42 | 47 | 52 | 3 | - | - | - | - | - | - | - |
| P-1 | ヘキサコナゾール | 86 | 82 | 84 | 85 | 89 | 91 | 7 | 88 | 74 | 85 | 87 | 93 | 98 | 7 |
| P-1 | ベンスリド | 95 | 90 | 93 | 95 | 98 | 100 | 7 | 92 | 88 | 89 | 91 | 95 | 98 | 7 |
| P-1 | ホスチアゼート | 94 | 85 | 93 | 95 | 97 | 99 | 7 | 95 | 88 | 94 | 95 | 97 | 99 | 7 |
| P-1 | ホスファミド | 91 | 88 | 89 | 90 | 93 | 98 | 7 | 89 | 84 | 89 | 89 | 91 | 93 | 7 |
| P-1 | ミルベメクテン A3 | 82 | 70 | 77 | 79 | 83 | 106 | 7 | 96 | 73 | 93 | 101 | 103 | 108 | 6 |
| P-1 | ミルベメクテン A4 | 80 | 72 | 74 | 79 | 83 | 98 | 7 | 96 | 76 | 91 | 97 | 100 | 115 | 6 |
| P-1 | メカルバム | 95 | 87 | 93 | 96 | 99 | 101 | 6 | 89 | 42 | 89 | 91 | 102 | 108 | 7 |
| P-1 | メタベンズチアズロン | 93 | 89 | 91 | 92 | 96 | 96 | 7 | 92 | 88 | 89 | 91 | 96 | 97 | 7 |
| P-1 | メタミロン | 80 | 55 | 79 | 84 | 86 | 91 | 7 | 80 | 60 | 79 | 80 | 82 | 100 | 7 |
| P-1 | メチオカルブ | 91 | 79 | 87 | 92 | 95 | 102 | 7 | 82 | 45 | 81 | 92 | 94 | 98 | 5 |
| P-1 | マニピリム | 91 | 88 | 90 | 90 | 92 | 94 | 7 | 90 | 88 | 88 | 90 | 92 | 94 | 6 |
| P-1 | モノクロトホス | 88 | 81 | 89 | 89 | 90 | 92 | 7 | 92 | 86 | 89 | 93 | 94 | 99 | 7 |
| P-1 | TCMTB | 54 | 11 | 23 | 57 | 85 | 95 | 7 | 66 | 37 | 57 | 76 | 81 | 85 | 3 |
| N-1 | アイオキシニルオクタノエート | 48 | 13 | 42 | 58 | 60 | 63 | 7 | 49 | 20 | 25 | 46 | 66 | 94 | 6 |
| N-1 | イマザメタベンズメチルエステル | 93 | 84 | 90 | 95 | 96 | 98 | 7 | 98 | 89 | 96 | 97 | 102 | 104 | 7 |
| N-1 | オリザリン | 89 | 83 | 86 | 89 | 92 | 94 | 7 | 89 | 85 | 86 | 86 | 93 | 96 | 7 |
| N-1 | オルトフェニルフェノール | 84 | 74 | 79 | 86 | 87 | 97 | 7 | 84 | 74 | 79 | 89 | 101 | 136 | 7 |
| N-1 | クロマフェノジド | 92 | 73 | 91 | 96 | 97 | 100 | 7 | 91 | 61 | 92 | 95 | 98 | 99 | 7 |
| N-1 | ターバシル | 95 | 88 | 93 | 97 | 99 | 100 | 7 | 97 | 91 | 95 | 97 | 99 | 102 | 7 |
| N-1 | チアジニル | 94 | 86 | 90 | 95 | 98 | 99 | 7 | 96 | 89 | 93 | 95 | 100 | 100 | 7 |
| N-1 | ナプロアニリド | 95 | 89 | 93 | 96 | 97 | 98 | 7 | 97 | 94 | 95 | 97 | 99 | 99 | 7 |
| N-1 | ニテンピラム | 94 | 89 | 92 | 96 | 97 | 98 | 7 | 99 | 83 | 93 | 104 | 105 | 108 | 7 |
| N-1 | フルオメツロン | 95 | 90 | 93 | 96 | 98 | 98 | 7 | 97 | 90 | 95 | 98 | 101 | 101 | 7 |
| N-1 | フルフェノクスロン | 94 | 84 | 94 | 97 | 97 | 97 | 7 | 99 | 89 | 98 | 99 | 102 | 110 | 7 |
| N-1 | ベンシクロン | 95 | 87 | 93 | 95 | 98 | 100 | 7 | 96 | 90 | 94 | 97 | 98 | 103 | 7 |
| N-1 | ホルモチオン | 106 | 86 | 96 | 101 | 113 | 137 | 7 | 99 | 85 | 87 | 89 | 110 | 130 | 7 |
| P-2 | アジムスルフロ | 45 | 34 | 44 | 47 | 49 | 49 | 6 | 54 | 36 | 45 | 51 | 66 | 74 | 6 |
| P-2 | イマザキン | 61 | 32 | 52 | 68 | 74 | 76 | 7 | 68 | 38 | 58 | 73 | 77 | 95 | 7 |
| P-2 | クロランスラムメチル | 58 | 35 | 51 | 66 | 69 | 72 | 3 | 38 | 10 | 19 | 33 | 38 | 89 | 5 |
| P-2 | クロリムロンエチル | 74 | 59 | 67 | 74 | 76 | 96 | 7 | 77 | 58 | 65 | 73 | 88 | 104 | 7 |
| P-2 | シノスルフロ | 63 | 51 | 62 | 66 | 66 | 67 | 7 | 65 | 49 | 62 | 67 | 71 | 73 | 7 |
| P-2 | ドジン | 73 | 43 | 55 | 74 | 90 | 104 | 6 | 73 | 41 | 57 | 83 | 90 | 92 | 5 |
| P-2 | トリネキサバクエチル | 45 | 27 | 35 | 38 | 55 | 68 | 7 | 36 | 14 | 32 | 39 | 44 | 49 | 7 |
| P-2 | トリフルスルフロメチル | 94 | 81 | 85 | 90 | 99 | 121 | 7 | 90 | 64 | 85 | 87 | 95 | 122 | 7 |
| P-2 | ナブタラム | 47 | 39 | 43 | 47 | 50 | 55 | 7 | 48 | 42 | 43 | 46 | 54 | 56 | 7 |
| P-2 | 1-ナフタレン酢酸 | 43 | 22 | 38 | 47 | 51 | 54 | 7 | 43 | 21 | 33 | 50 | 53 | 60 | 7 |
| P-2 | ニコスルフロ | 42 | 29 | 31 | 47 | 50 | 56 | 7 | 39 | 20 | 27 | 47 | 50 | 52 | 7 |
| P-2 | フラザスルフロ | 47 | 25 | 36 | 44 | 60 | 67 | 7 | 54 | 28 | 42 | 55 | 71 | 74 | 6 |
| P-2 | ベノキスラム | 84 | 71 | 74 | 79 | 92 | 107 | 7 | 87 | 70 | 72 | 78 | 99 | 122 | 7 |
| P-2 | ベンジルアデニン | 68 | 56 | 60 | 63 | 77 | 83 | 7 | 73 | 63 | 69 | 75 | 77 | 86 | 7 |
| P-2 | ホラムスルフロ | 46 | 28 | 37 | 54 | 54 | 56 | 7 | 46 | 13 | 38 | 47 | 58 | 70 | 7 |
| N-2 | クロブロッ | 78 | 51 | 70 | 83 | 92 | 92 | 7 | 87 | 60 | 73 | 94 | 100 | 111 | 7 |
| N-2 | ジクロルブロッ | 84 | 69 | 83 | 85 | 90 | 92 | 7 | 89 | 71 | 82 | 88 | 96 | 105 | 7 |
| N-2 | スルフェントラゾ | 95 | 28 | 83 | 113 | 115 | 127 | 7 | 82 | 24 | 67 | 97 | 103 | 111 | 7 |
| N-2 | ピラゾスルフロエチル | 97 | 56 | 86 | 91 | 105 | 149 | 7 | 100 | 53 | 74 | 112 | 116 | 155 | 7 |
| N-2 | フルアジナム | 60 | 39 | 46 | 52 | 78 | 82 | 7 | 51 | 37 | 43 | 49 | 59 | 67 | 6 |
| N-2 | フロラスラム | 96 | 48 | 63 | 100 | 125 | 149 | 7 | 81 | 39 | 65 | 72 | 102 | 125 | 7 |
| N-2 | ホメサフェン | 88 | 73 | 83 | 92 | 94 | 102 | 7 | 90 | 80 | 84 | 85 | 96 | 106 | 7 |
| N-2 | ホルクロルフェニユ | 71 | 48 | 60 | 70 | 82 | 94 | 7 | 74 | 43 | 67 | 74 | 87 | 95 | 7 |

表 21. 平均回収率の中央値による総合評価

| 測定グループ | 0.1 mg/L相当添加 | | 0.01 mg/L相当添加 | |
|--------|---|--|---|---|
| | 平均回収率の中央値 70~120% 中央値有効範囲内; 66成分 不適要因1,2による制限後; 61成分 | 平均回収率の中央値 50~120% 中央値有効範囲内; 74成分 不適要因1,2による制限後; 61成分 | 平均回収率の中央値 70~120% 中央値有効範囲内; 68成分 不適要因1,2による制限後; 63成分 | 平均回収率の中央値 50~120% 中央値有効範囲内; 73成分 不適要因1,2による制限後; 63成分 |
| P-1 | アシベンゾラル-S-メチル アニロホス イソウロン イプロバリカルブ イミベンコナゾール エチクロゼート オキサジキシル オキシカルボキシ シアゾファミド ジクロトホス シニドンエチル シフルフェナミド シメコナゾール ジメチリモール チアゾビル デスメディファム トラルコキシジム 2-(1-ナフチル)アセタミド バクロトラゾール バミドチオン ヒドラメチルノン ピラゾリネート ピリダフェンチオン ピリフタリド ピリミジフェン フェノキシカルブ フェリムゾン フルチアセットメチル フルフェンビルエチル プロバモカルブ** プロベナゾール* ヘキサコナゾール ベンスリド ホスチアゼート ホスファミン ミルベメクチン A3 ミルベメクチン A4 メカルバム メタベンズチアズロン メタミロン メチオカルブ メバニピリム モノクロトホス | アクリナトリン* アシベンゾラル-S-メチル アニロホス イソウロン イプロバリカルブ イミベンコナゾール エチクロゼート オキサジキシル オキシカルボキシ シアゾファミド ジクロトホス シニドンエチル シフルフェナミド シメコナゾール ジメチリモール チアゾビル デスメディファム トラルコキシジム バクロトラゾール バミドチオン ヒドラメチルノン ピラゾリネート ピリダフェンチオン ピリフタリド ピリミジフェン フェノキシカルブ フェリムゾン フルチアセットメチル フルフェンビルエチル プロバモカルブ** プロベナゾール* ヘキサコナゾール ベンスリド ホスチアゼート ホスファミン ミルベメクチン A3 ミルベメクチン A4 メカルバム メタベンズチアズロン メタミロン メチオカルブ メバニピリム モノクロトホス TCMTB* | アシベンゾラル-S-メチル アニロホス イソウロン イプロバリカルブ イミベンコナゾール エチクロゼート オキサジキシル オキシカルボキシ シアゾファミド ジクロトホス シニドンエチル シフルフェナミド シメコナゾール ジメチリモール チアゾビル デスメディファム トラルコキシジム 2-(1-ナフチル)アセタミド バクロトラゾール バミドチオン ヒドラメチルノン ピラゾリネート ピリダフェンチオン ピリフタリド ピリミジフェン フェノキシカルブ フェリムゾン フルチアセットメチル フルフェンビルエチル プロバモカルブ** ヘキサコナゾール ベンスリド ホスチアゼート ホスファミン ミルベメクチン A3 ミルベメクチン A4 メカルバム メタベンズチアズロン メタミロン メチオカルブ メバニピリム モノクロトホス TCMTB* | アクリナトリン* アシベンゾラル-S-メチル アニロホス イソウロン イプロバリカルブ イミベンコナゾール エチクロゼート オキサジキシル オキシカルボキシ シアゾファミド ジクロトホス シニドンエチル シフルフェナミド シメコナゾール ジメチリモール チアゾビル デスメディファム トラルコキシジム 2-(1-ナフチル)アセタミド バクロトラゾール バミドチオン ヒドラメチルノン ピラゾリネート ピリダフェンチオン ピリフタリド ピリミジフェン フェノキシカルブ フェリムゾン フルチアセットメチル フルフェンビルエチル プロバモカルブ** ヘキサコナゾール ベンスリド ホスチアゼート ホスファミン ミルベメクチン A3 ミルベメクチン A4 メカルバム メタベンズチアズロン メタミロン メチオカルブ メバニピリム モノクロトホス TCMTB* |
| N-1 | イマザメタベンズメチルエステル オリザリン オルトフェニルフェノール クロマフェノジド ターバシル チアジニル ナプロアニリド ニテンピラム フルオメツロン フルフェノクスロン ベンシクロン ホルモチオン | アイオキシニル* イマザメタベンズメチルエステル オリザリン オルトフェニルフェノール クロマフェノジド ターバシル チアジニル ナプロアニリド ニテンピラム フルオメツロン フルフェノクスロン ベンシクロン ホルモチオン | イマザメタベンズメチルエステル オリザリン オルトフェニルフェノール クロマフェノジド ターバシル チアジニル ナプロアニリド ニテンピラム フルオメツロン フルフェノクスロン ベンシクロン ホルモチオン | イマザメタベンズメチルエステル オリザリン オルトフェニルフェノール クロマフェノジド ターバシル チアジニル ナプロアニリド ニテンピラム フルオメツロン フルフェノクスロン ベンシクロン ホルモチオン |
| P-2 | クロリムロンエチル ドジン* トリフルスルフロメチル ベノキススラム | イマザキン* クロランスラムメチル* シノスルフロメチル* クロリムロンエチル ドジン* トリフルスルフロメチル ベノキススラム ベンジルアデニン* ホラムスルフロメチル* | イマザキン クロリムロンエチル ドジン* トリフルスルフロメチル ベノキススラム ベンジルアデニン | 1-ナフトレン酢酸* アジメスルフロメチル* イマザキン クロリムロンエチル シノスルフロメチル* ドジン* トリフルスルフロメチル フラザスルフロメチル* ベノキススラム ベンジルアミデニン |
| N-2 | クロブロッブ ジクロルブロッブ スルフェントラゾン** ピラゾスルフロメチル フロラスラム* ホメサフェン ホルクローフェニユロン | クロブロッブ ジクロルブロッブ スルフェントラゾン** ピラゾスルフロメチル フロラスラム* ホメサフェン ホルクローフェニユロン | クロブロッブ ジクロルブロッブ スルフェントラゾン** ピラゾスルフロメチル フロラスラム* ホメサフェン ホルクローフェニユロン | クロブロッブ ジクロルブロッブ スルフェントラゾン** ピラゾスルフロメチル フロラスラム* ホメサフェン ホルクローフェニユロン |

* 不適要因1: 7種試料のうち、3種試料以上について平均値の中央値が範囲外となった成分

** 不適要因2: 7種試料でのLC/MS測定時、検量線の直線性について3例以上において問題が認められた成分

表 22. 適合成分一覧

| 測定グループ | 分析対象 | 備考 |
|--------|-----------------|--------------------|
| No. | | |
| P-1 | 2-(1-ナフチル)アセタミド | |
| P-1 | アシベンゾラル-S-メチル | |
| P-1 | アニロホス | |
| P-1 | イソウロン | |
| P-1 | イソバリカルブ | |
| P-1 | イミベンコナゾール | |
| P-1 | エチクロゼート | |
| P-1 | オキサジキシル | |
| P-1 | オキシカルボキシシ | |
| P-1 | シアソファミド | |
| P-1 | ジクロトホス | |
| P-1 | シニドンエチル | |
| P-1 | シフルフェナミド | |
| P-1 | シメコナゾール | |
| P-1 | ジメチリモール | |
| P-1 | チアソピル | |
| P-1 | デスメディファム | |
| P-1 | トラルコキシジム | |
| P-1 | バクプロトラゾール | |
| P-1 | バミドチオン | |
| P-1 | ヒドラメチルノン | |
| P-1 | ピラソリネート | 回収率注意* |
| P-1 | ピリダフェンチオン | |
| P-1 | ピリフタリド | |
| P-1 | ピリミジフェン | |
| P-1 | フェノキシカルブ | |
| P-1 | フェリムゾン | |
| P-1 | フルチアセトメチル | 回収率注意* |
| P-1 | フルフェンビルエチル | 回収率注意* |
| P-1 | ヘキサコナゾール | |
| P-1 | ペンシリド | |
| P-1 | ホスチアゼート | |
| P-1 | ホスファミド | |
| P-1 | ミルベメクチン A3 | |
| P-1 | ミルベメクチン A4 | 検量線要注意* |
| P-1 | メカルバム | |
| P-1 | メタベンズチアズロン | |
| P-1 | メタトロン | |
| P-1 | メチオカルブ | 回収率注意* |
| P-1 | メバニピリム | |
| P-1 | モノクロトホス | |
| N-1 | イマザメタベンズメチルエステル | |
| N-1 | オリザリン | |
| N-1 | オルトフェニルフェノール | 感度不足で回収率にバラツキ大 |
| N-1 | クロマフェノジド | |
| N-1 | ターバシル | |
| N-1 | チアジニル | |
| N-1 | ナプロアニリド | |
| N-1 | ニチンピラム | |
| N-1 | フルオメツロン | |
| N-1 | フルフェノクスロン | |
| N-1 | ベンシクロン | |
| N-1 | ホルモチオン | |
| P-2 | イマザキン | 回収率注意* |
| P-2 | クロリムロンエチル | |
| P-2 | シノスルフロ | 少し回収率低い(中央値66-67%) |
| P-2 | トリフルスルフロメチル | |
| P-2 | ペノキスラム | |
| P-2 | ベンジリアデニン | |
| N-2 | クロブロッ | |
| N-2 | ジクロブロッ | |
| N-2 | ピラゾスルフロエチル | 検量線要注意* |
| N-2 | ホメサフェン | |
| N-2 | ホルクローフェニユロン | 回収率注意* |

計64成分

* 2~3の試料種で、規定外であった成分。

表 23. 不適合成分一覧

| 測定グループ | 分析対象 | 備考 |
|--------|----------------|-------------------------|
| No. | | |
| P-1 | 4-アミノピリジン | 低回収 |
| P-1 | TCMTB | 妨害ピーク、感度不足 |
| P-1 | アクリナトリン | 妨害ピーク、やや低回収 |
| P-1 | アリドクロール | 低回収 |
| P-1 | シクロエート | 低回収 |
| P-1 | プロベナゾール | 試料種間の回収率のバラツキが大きい |
| P-1 | プロモホスエチル | 感度不足 |
| N-1 | アイオキシニルオクタノエート | 感度不足、試料種間の回収率のバラツキが大きい |
| P-2 | 1-ナフトレン酢酸 | 低回収 |
| P-2 | アジムスルフロ | 低回収 |
| P-2 | クロランスラムメチル | 妨害ピーク、試料種間の回収率のバラツキが大きい |
| P-2 | ドジン | 試料種間の回収率にバラツキ大 |
| P-2 | トリネキサバックエチル | 低回収 |
| P-2 | ナプタラム | 低回収 |
| P-2 | ニコスルフロ | 低回収 |
| P-2 | フラザスルフロ | 低回収、妨害ピーク |
| P-1 | プロバモカルブ | 検量線の直線性不良 |
| P-2 | ホラムスルフロ | 低回収 |
| N-2 | フルアジナム | 低回収 |
| N-2 | スルフェントラゾン | 検量線の直線性不良 |
| N-2 | フロララム | 検量線の直線性不良 |

計21成分

表 24 結果一覧

| 測定グループ | 分析対象 | 追加測定 (μg/g) | 平均回収率 (%) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 平均回収率の分布 | | | | | 判定 | 備考 |
|--------|-----------|-------------|-----------|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|----------|-----|----|-----|-----------------|----------------------------------|----|
| | | | 前測 | | | 後測 | | | 前測 | | | 後測 | | | L1 | | | L2 | | | 最小値 | 最大値 | 回数 | 平均値 | | | |
| | | | 0.1 | 0.01 | 0.1 | 0.01 | 0.1 | 0.01 | 0.1 | 0.01 | 0.1 | 0.01 | 0.1 | 0.01 | 0.1 | 0.01 | 0.1 | 0.01 | 0.1 | 0.01 | | | | | | | |
| P-1 | アクリロニトリル | 72 | 84 | 72 | 85 | 02 | 01 | 01 | 07 | 40 | 43 | 26 | 66 | 49 | 79 | 76 | 60 | 23 | 50 | 64 | 72 | 85 | 14 | -3 | A | 測定値、マトリックスにより変動する。影響ピーク重なる成分が多い。 | |
| P-1 | アセチルサリチル酸 | 82 | 78 | 82 | 81 | 70 | 81 | 89 | 88 | 89 | 86 | 91 | 79 | 74 | 83 | 79 | 21 | 78 | 82 | 87 | 93 | 14 | -1 | A | | | |
| P-1 | アノール | 93 | 91 | 95 | 93 | 92 | 95 | 92 | 86 | 91 | 83 | 95 | 85 | 89 | 87 | 93 | 12 | 18 | 28 | 39 | 77 | 11 | 7 | 0 | A | | |
| P-1 | アノール | 31 | 29 | 20 | 26 | 22 | 35 | 16 | 32 | 56 | 71 | 32 | 75 | 18 | 28 | 35 | 18 | 23 | 30 | 34 | 75 | 14 | 8 | 0 | A | | |
| P-1 | アノール | 98 | 96 | 92 | 96 | 94 | 89 | 95 | 94 | 96 | 93 | 97 | 89 | 88 | 88 | 91 | 88 | 81 | 84 | 88 | 97 | 14 | -1 | A | | | |
| P-1 | アノール | 98 | 91 | 98 | 99 | 90 | 93 | 94 | 92 | 86 | 78 | 100 | 90 | 86 | 80 | 91 | 76 | 87 | 92 | 95 | 100 | 14 | -1 | A | | | |
| P-1 | アノール | 84 | 102 | 74 | 83 | 71 | 86 | 85 | 84 | 75 | 76 | 70 | 79 | 82 | 87 | 79 | 59 | 73 | 80 | 84 | 102 | 14 | -1 | A | | | |
| P-1 | アノール | 88 | 92 | 88 | 80 | 84 | 79 | 79 | 77 | 250 | - | 91 | 71 | 82 | 80 | 85 | 84 | 79 | 80 | 89 | 150 | 13 | 6 | A | 及びマトリックスの影響が大きい | | |
| P-1 | アノール | 88 | 88 | 84 | 80 | 87 | 87 | 91 | 88 | 87 | 82 | 82 | 84 | 86 | 85 | 83 | 84 | 38 | 53 | 87 | 108 | 114 | 14 | -3 | A | | |
| P-1 | アノール | 88 | 88 | 84 | 80 | 87 | 87 | 91 | 88 | 87 | 82 | 82 | 84 | 86 | 85 | 83 | 87 | 82 | 85 | 87 | 88 | 84 | 14 | 0 | A | | |
| P-1 | アノール | 88 | 88 | 84 | 80 | 87 | 87 | 91 | 88 | 87 | 82 | 82 | 84 | 86 | 85 | 83 | 87 | 82 | 85 | 87 | 88 | 84 | 14 | 0 | A | | |
| P-1 | アノール | 88 | 88 | 84 | 80 | 87 | 87 | 91 | 88 | 87 | 82 | 82 | 84 | 86 | 85 | 83 | 87 | 82 | 85 | 87 | 88 | 84 | 14 | 0 | A | | |
| P-1 | アノール | 88 | 88 | 84 | 80 | 87 | 87 | 91 | 88 | 87 | 82 | 82 | 84 | 86 | 85 | 83 | 87 | 82 | 85 | 87 | 88 | 84 | 14 | 0 | A | | |
| P-1 | アノール | 88 | 88 | 84 | 80 | 87 | 87 | 91 | 88 | 87 | 82 | 82 | 84 | 86 | 85 | 83 | 87 | 82 | 85 | 87 | 88 | 84 | 14 | 0 | A | | |
| P-1 | アノール | 88 | 88 | 84 | 80 | 87 | 87 | 91 | 88 | 87 | 82 | 82 | 84 | 86 | 85 | 83 | 87 | 82 | 85 | 87 | 88 | 84 | 14 | 0 | A | | |
| P-1 | アノール | 88 | 88 | 84 | 80 | 87 | 87 | 91 | 88 | 87 | 82 | 82 | 84 | 86 | 85 | 83 | 87 | 82 | 85 | 87 | 88 | 84 | 14 | 0 | A | | |
| P-1 | アノール | 88 | 88 | 84 | 80 | 87 | 87 | 91 | 88 | 87 | 82 | 82 | 84 | 86 | 85 | 83 | 87 | 82 | 85 | 87 | 88 | 84 | 14 | 0 | A | | |
| P-1 | アノール | 88 | 88 | 84 | 80 | 87 | 87 | 91 | 88 | 87 | 82 | 82 | 84 | 86 | 85 | 83 | 87 | 82 | 85 | 87 | 88 | 84 | 14 | 0 | A | | |
| P-1 | アノール | 88 | 88 | 84 | 80 | 87 | 87 | 91 | 88 | 87 | 82 | 82 | 84 | 86 | 85 | 83 | 87 | 82 | 85 | 87 | 88 | 84 | 14 | 0 | A | | |
| P-1 | アノール | 88 | 88 | 84 | 80 | 87 | 87 | 91 | 88 | 87 | 82 | 82 | 84 | 86 | 85 | 83 | 87 | 82 | 85 | 87 | 88 | 84 | 14 | 0 | A | | |
| P-1 | アノール | 88 | 88 | 84 | 80 | 87 | 87 | 91 | 88 | 87 | 82 | 82 | 84 | 86 | 85 | 83 | 87 | 82 | 85 | 87 | 88 | 84 | 14 | 0 | A | | |
| P-1 | アノール | 88 | 88 | 84 | 80 | 87 | 87 | 91 | 88 | 87 | 82 | 82 | 84 | 86 | 85 | 83 | 87 | 82 | 85 | 87 | 88 | 84 | 14 | 0 | A | | |
| P-1 | アノール | 88 | 88 | 84 | 80 | 87 | 87 | 91 | 88 | 87 | 82 | 82 | 84 | 86 | 85 | 83 | 87 | 82 | 85 | 87 | 88 | 84 | 14 | 0 | A | | |
| P-1 | アノール | 88 | 88 | 84 | 80 | 87 | 87 | 91 | 88 | 87 | 82 | 82 | 84 | 86 | 85 | 83 | 87 | 82 | 85 | 87 | 88 | 84 | 14 | 0 | A | | |
| P-1 | アノール | 88 | 88 | 84 | 80 | 87 | 87 | 91 | 88 | 87 | 82 | 82 | 84 | 86 | 85 | 83 | 87 | 82 | 85 | 87 | 88 | 84 | 14 | 0 | A | | |
| P-1 | アノール | 88 | 88 | 84 | 80 | 87 | 87 | 91 | 88 | 87 | 82 | 82 | 84 | 86 | 85 | 83 | 87 | 82 | 85 | 87 | 88 | 84 | 14 | 0 | A | | |
| P-1 | アノール | 88 | 88 | 84 | 80 | 87 | 87 | 91 | 88 | 87 | 82 | 82 | 84 | 86 | 85 | 83 | 87 | 82 | 85 | 87 | 88 | 84 | 14 | 0 | A | | |
| P-1 | アノール | 88 | 88 | 84 | 80 | 87 | 87 | 91 | 88 | 87 | 82 | 82 | 84 | 86 | 85 | 83 | 87 | 82 | 85 | 87 | 88 | 84 | 14 | 0 | A | | |
| P-1 | アノール | 88 | 88 | 84 | 80 | 87 | 87 | 91 | 88 | 87 | 82 | 82 | 84 | 86 | 85 | 83 | 87 | 82 | 85 | 87 | 88 | 84 | 14 | 0 | A | | |
| P-1 | アノール | 88 | 88 | 84 | 80 | 87 | 87 | 91 | 88 | 87 | 82 | 82 | 84 | 86 | 85 | 83 | 87 | 82 | 85 | 87 | 88 | 84 | 14 | 0 | A | | |
| P-1 | アノール | 88 | 88 | 84 | 80 | 87 | 87 | 91 | 88 | 87 | 82 | 82 | 84 | 86 | 85 | 83 | 87 | 82 | 85 | 87 | 88 | 84 | 14 | 0 | A | | |
| P-1 | アノール | 88 | 88 | 84 | 80 | 87 | 87 | 91 | 88 | 87 | 82 | 82 | 84 | 86 | 85 | 83 | 87 | 82 | 85 | 87 | 88 | 84 | 14 | 0 | A | | |
| P-1 | アノール | 88 | 88 | 84 | 80 | 87 | 87 | 91 | 88 | 87 | 82 | 82 | 84 | 86 | 85 | 83 | 87 | 82 | 85 | 87 | 88 | 84 | 14 | 0 | A | | |
| P-1 | アノール | 88 | 88 | 84 | 80 | 87 | 87 | 91 | 88 | 87 | 82 | 82 | 84 | 86 | 85 | 83 | 87 | 82 | 85 | 87 | 88 | 84 | 14 | 0 | A | | |
| P-1 | アノール | 88 | 88 | 84 | 80 | 87 | 87 | 91 | 88 | 87 | 82 | 82 | 84 | 86 | 85 | 83 | 87 | 82 | 85 | 87 | 88 | 84 | 14 | 0 | A | | |
| P-1 | アノール | 88 | 88 | 84 | 80 | 87 | 87 | 91 | 88 | 87 | 82 | 82 | 84 | 86 | 85 | 83 | 87 | 82 | 85 | 87 | 88 | 84 | 14 | 0 | A | | |
| P-1 | アノール | 88 | 88 | 84 | 80 | 87 | 87 | 91 | 88 | 87 | 82 | 82 | 84 | 86 | 85 | 83 | 87 | 82 | 85 | 87 | 88 | 84 | 14 | 0 | A | | |
| P-1 | アノール | 88 | 88 | 84 | 80 | 87 | 87 | 91 | 88 | 87 | 82 | 82 | 84 | 86 | 85 | 83 | 87 | 82 | 85 | 87 | 88 | 84 | 14 | 0 | A | | |
| P-1 | アノール | 88 | 88 | 84 | 80 | 87 | 87 | 91 | 88 | 87 | 82 | 82 | 84 | 86 | 85 | 83 | 87 | 82 | 85 | 87 | 88 | 84 | 14 | 0 | A | | |
| P-1 | アノール | 88 | 88 | 84 | 80 | 87 | 87 | 91 | 88 | 87 | 82 | 82 | 84 | 86 | 85 | 83 | 87 | 82 | 85 | 87 | 88 | 84 | 14 | 0 | A | | |
| P-1 | アノール | 88 | 88 | 84 | 80 | 87 | 87 | 91 | 88 | 87 | 82 | 82 | 84 | 86 | 85 | 83 | 87 | 82 | 85 | 87 | 88 | 84 | 14 | 0 | A | | |
| P-1 | アノール | 88 | 88 | 84 | 80 | 87 | 87 | 91 | 88 | 87 | 82 | 82 | 84 | 86 | 85 | 83 | 87 | 82 | 85 | 87 | 88 | 84 | 14 | 0 | A | | |
| P-1 | アノール | 88 | 88 | 84 | 80 | 87 | 87 | 91 | 88 | 87 | 82 | 82 | 84 | 86 | 85 | 83 | 87 | 82 | 85 | 87 | 88 | 84 | 14 | 0 | A | | |
| P-1 | アノール | 88 | 88 | 84 | 80 | 87 | 87 | 91 | 88 | 87 | 82 | 82 | 84 | 86 | 85 | 83 | 87 | 82 | 85 | 87 | 88 | 84 | 14 | 0 | A | | |
| P-1 | アノール | 88 | 88 | 84 | 80 | 87 | 87 | 91 | 88 | 87 | 82 | 82 | 84 | 86 | 85 | 83 | 87 | 82 | 85 | 87 | 88 | 84 | 14 | 0 | A | | |
| P-1 | アノール | 88 | 88 | 84 | 80 | 87 | 87 | 91 | 88 | 87 | 82 | 82 | 84 | 86 | 85 | 83 | 87 | 82 | 85 | 87 | 88 | 84 | 14 | 0 | A | | |
| P-1 | アノール | 88 | 88 | 84 | 80 | 87 | 87 | 91 | 88 | 87 | 82 | 82 | 84 | 86 | 85 | 83 | 87 | 82 | 85 | 87 | 88 | 84 | 14 | 0 | A | | |
| P-1 | アノール | 88 | 88 | 84 | 80 | 87 | 87 | 91 | 88 | 87 | 82 | 82 | 84 | 86 | 85 | 83 | 87 | 82 | 85 | 87 | 88 | 84 | 14 | 0 | A | | |
| P-1 | アノール | 88 | 88 | 84 | 80 | 87 | 87 | 91 | 88 | 87 | 82 | 82 | 84 | 86 | 85 | 83 | 87 | 82 | 85 | 87 | 88 | 84 | 14 | 0 | A | | |
| P-1 | アノール | 88 | 88 | 84 | 80 | 87 | 87 | 91 | 88 | 87 | 82 | 82 | 84 | 86 | 85 | 83 | 87 | 82 | 85 | 87 | 88 | 84 | 14 | 0 | A | | |
| P-1 | アノール | 88 | 88 | 84 | 80 | 87 | 87 | 91 | 88 | 87 | 82 | 82 | 84 | 86 | 85 | 83 | 87 | 82 | 85 | 87 | 88 | 84 | 14 | 0 | A | | |
| P-1 | アノール | 88 | 88 | 84 | 80 | 87 | 87 | 91 | 88 | 87 | 82 | 82 | 84 | 86 | 85 | 83 | 87 | 82 | 85 | 87 | 88 | 84 | 14 | 0 | A | | |
| P-1 | アノール | 88 | 88 | 84 | 80 | 87 | 87 | 91 | 88 | 87 | 82 | 82 | 84 | 86 | 85 | 83 | 87 | 82 | 85 | 87 | 88 | 84 | 14 | 0 | A | | |
| P-1 | アノール | 88 | 88 | 84 | 80 | 87 | 87 | 91 | 88 | 87 | 82 | 82 | 84 | 86 | 85 | 83 | 87 | 82 | 85 | 87 | 88 | 84 | 14 | 0 | A | | |
| P-1 | アノール | 88 | 88 | 84 | 80 | 87 | 87 | 91 | 88 | 87 | 82 | 82 | 84 | 86 | 85 | 83 | 87 | | | | | | | | | | |

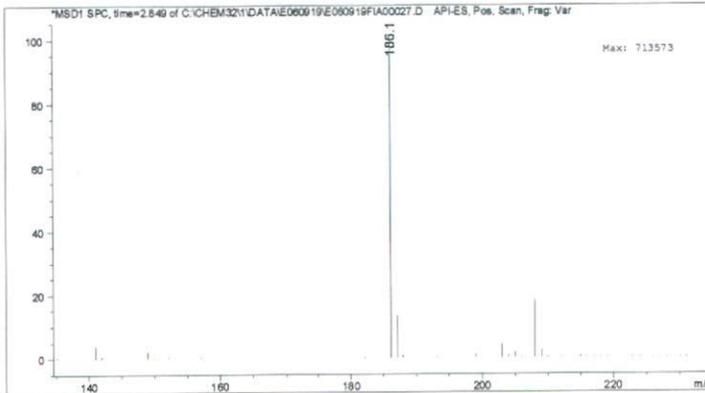
表 24.結果一覧

| 測定グループ | 分析対象 | 平均回収率(%) ¹⁾ n=3 | | | | | | | | | | 平均回収率の分布 | | | | | 判定 | 備考 | | | | | | | | |
|--------|----------------|----------------------------|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|----------|-----|-----|--------|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|---------------------------------------|--|
| | | 脂肪 | | 脂肪 | | 乳 | | えび | | 卵 | | 総平均値 | 最小値 | 中央値 | 75%最大値 | 最大値 | | | 中央値 | 最大値 | 倍率 | 平均値 | | | | |
| | | 0.1 | 0.01 | 0.1 | 0.01 | 0.1 | 0.01 | 0.1 | 0.01 | 0.1 | 0.01 | | | | | | | | | | | | | | | |
| P-1 | アクリノリン | 72 | 64 | 72 | 85 | 62 | 51 | 67 | 40 | 43 | 25 | 66 | 49 | 79 | 76 | 60 | 25 | 50 | 64 | 72 | 85 | 14 | -4 | A | 1)B-2: 測定時、マトリックスにより濃縮する、影響により異なる例が多い | |
| P-1 | アンペンシリン | 82 | 78 | 82 | 81 | 70 | 81 | 89 | 86 | 93 | 85 | 91 | 79 | 74 | 83 | 76 | 31 | 78 | 82 | 87 | 93 | 14 | -3 | A | | |
| P-1 | アミノホス | 93 | 91 | 93 | 92 | 83 | 92 | 86 | 91 | 83 | 96 | 88 | 89 | 87 | 87 | 91 | 83 | 88 | 92 | 93 | 96 | 14 | -1 | A | | |
| P-1 | 4-アミノピリジン | 12 | - | 21 | - | 29 | 14 | 39 | 25 | 77 | 14 | 63 | 26 | 38 | 33 | 12 | 18 | 28 | 39 | 34 | 75 | 14 | 5 | 5 | C | |
| P-1 | アジクロール | 91 | 29 | 20 | 26 | 22 | 35 | 16 | 32 | 56 | 71 | 32 | 75 | 16 | 26 | 35 | 16 | 23 | 30 | 34 | 75 | 14 | -1 | A | | |
| P-1 | イソクロール | 96 | 86 | 82 | 96 | 94 | 89 | 95 | 94 | 96 | 83 | 97 | 89 | 90 | 89 | 93 | 89 | 91 | 84 | 96 | 97 | 14 | -1 | A | | |
| P-1 | イソプロパノール | 96 | 91 | 98 | 99 | 90 | 93 | 94 | 92 | 86 | 76 | 100 | 90 | 86 | 80 | 91 | 78 | 87 | 82 | 84 | 102 | 14 | -1 | A | | |
| P-1 | イソブチノール | 84 | 102 | 74 | 81 | 71 | 59 | 85 | 84 | 73 | 76 | 70 | 79 | 82 | 87 | 79 | 59 | 73 | 80 | 84 | 102 | 14 | -1 | A | えびはマトリックスの影響が大きい | |
| P-1 | エチルアルコール | 89 | 82 | 89 | 80 | 64 | 79 | 79 | 100 | 101 | 88 | 97 | 91 | 71 | 81 | 86 | 64 | 70 | 80 | 89 | 150 | 13 | 6 | A | | |
| P-1 | オキシカルボキシン | 96 | 105 | 92 | 114 | 91 | 97 | 97 | 100 | 101 | 88 | 100 | 95 | 90 | 96 | 94 | 88 | 93 | 97 | 102 | 114 | 14 | -3 | A | | |
| P-1 | オキシカルボキシン | 86 | 88 | 84 | 89 | 87 | 87 | 91 | 88 | 87 | 82 | 94 | 86 | 85 | 83 | 87 | 70 | 88 | 89 | 95 | 104 | 14 | 0 | A | | |
| P-1 | シクロエーテル | 35 | 38 | 53 | - | 71 | 53 | 33 | 36 | 52 | 55 | 37 | 34 | 28 | 28 | 43 | 21 | 34 | 37 | 53 | 71 | 13 | 6 | C | | |
| P-1 | シクロエーテル | 86 | 89 | 63 | 80 | 69 | 89 | 87 | 84 | 93 | 86 | 94 | 87 | 87 | 87 | 86 | 83 | 86 | 87 | 89 | 94 | 14 | -1 | A | | |
| P-1 | シクロエーテル | 90 | 100 | 81 | 72 | 58 | 48 | 80 | 81 | 84 | 93 | 85 | 77 | 85 | 90 | 80 | 48 | 78 | 83 | 88 | 100 | 14 | -3 | A | | |
| P-1 | シクロエーテル | 92 | 91 | 93 | 97 | 91 | 91 | 94 | 94 | 72 | - | 83 | 84 | 88 | 92 | 95 | 90 | 91 | 85 | 97 | 103 | 14 | 0 | A | | |
| P-1 | シクロエーテル | 86 | 86 | 62 | 75 | 88 | 77 | 87 | 87 | 86 | 91 | 85 | 94 | 85 | 87 | 84 | 82 | 85 | 86 | 87 | 94 | 14 | -2 | A | | |
| P-1 | シクロエーテル | 89 | 91 | 83 | 96 | 93 | 87 | 90 | 88 | 88 | 85 | 82 | 88 | 89 | 93 | 90 | 86 | 88 | 90 | 95 | 96 | 14 | 0 | A | | |
| P-1 | シクロエーテル | 94 | 105 | 90 | 100 | 95 | 95 | 94 | 82 | 85 | 88 | 88 | 76 | 74 | 91 | 74 | 88 | 94 | 87 | 105 | 14 | -3 | A | | | |
| P-1 | シクロエーテル | 71 | 71 | 71 | 72 | 82 | 82 | 68 | 69 | 88 | 86 | 78 | 80 | 98 | 108 | 80 | 68 | 71 | 79 | 85 | 108 | 14 | 1 | A | | |
| P-1 | 2-(1-ナフチル)アセチル | 90 | 89 | 97 | 100 | 90 | 84 | 93 | 95 | 95 | 90 | 95 | 90 | 92 | 95 | 93 | 84 | 80 | 93 | 95 | 100 | 14 | 0 | A | | |
| P-1 | バクテリオ | 95 | 95 | 97 | 98 | 92 | 94 | 95 | 92 | 95 | 97 | 97 | 90 | 88 | 87 | 88 | 87 | 89 | 84 | 95 | 98 | 14 | -6 | A | | |
| P-1 | バクテリオ | 91 | 90 | 88 | 82 | 81 | 84 | 89 | 92 | 95 | 89 | 93 | 87 | 90 | 95 | 89 | 81 | 87 | 90 | 92 | 95 | 14 | -1 | A | | |
| P-1 | ピロリド | 84 | 80 | 86 | 86 | 101 | 98 | 91 | 92 | 90 | 84 | 106 | 67 | 91 | 91 | 89 | 87 | 85 | 91 | 92 | 105 | 14 | -2 | A | | |
| P-1 | ピロリド | 74 | 70 | 82 | 81 | 73 | 8 | - | - | 27 | 86 | 71 | 21 | 33 | 58 | 8 | 32 | 72 | 77 | 86 | 12 | -14 | -14 | A | 3) 検量線において濃縮回収 | |
| P-1 | ピロリド | 94 | 87 | 94 | 94 | 92 | 90 | 95 | 91 | 64 | 64 | 97 | 46 | 90 | 86 | 85 | 46 | 86 | 91 | 94 | 87 | 14 | 0 | A | | |
| P-1 | ピロリド | 94 | 94 | 98 | 100 | 97 | 96 | 95 | 96 | 94 | 94 | 97 | 92 | 92 | 96 | 96 | 92 | 94 | 96 | 97 | 100 | 14 | 0 | A | | |
| P-1 | ピロリド | 78 | 80 | 88 | 89 | 77 | 79 | 67 | 71 | 83 | 79 | 73 | 73 | 73 | 78 | 78 | 67 | 74 | 79 | 80 | 89 | 14 | 0 | A | | |
| P-1 | ピロリド | 92 | 92 | 95 | 97 | 95 | 98 | 99 | 93 | 84 | 83 | 95 | 93 | 90 | 96 | 93 | 83 | 92 | 93 | 95 | 98 | 14 | 0 | A | | |
| P-1 | フェリシカル | 88 | 91 | 89 | 87 | 91 | 77 | 90 | 88 | 87 | 85 | 84 | 83 | 79 | 86 | 87 | 77 | 85 | 88 | 90 | 94 | 14 | -1 | A | 2) 検量線において濃縮回収 | |
| P-1 | フェリシカル | 80 | 81 | 86 | 83 | 33 | 60 | 79 | 72 | 39 | 40 | 89 | 82 | 68 | 71 | 69 | 33 | 62 | 76 | 82 | 89 | 14 | -7 | A | 2) 検量線において濃縮回収 | |
| P-1 | フルオロピリジン | 92 | 93 | 96 | 105 | - | 16 | 83 | 92 | - | 17 | 94 | 91 | 99 | 91 | 81 | 18 | 89 | 92 | 95 | 105 | 12 | -2 | A | 3) 検量線の高感度性不足につき判定 | |
| P-1 | フルオロピリジン | 68 | 76 | 61 | 50 | 69 | 75 | 84 | 85 | 74 | 73 | 70 | 65 | 76 | 87 | 72 | 50 | 68 | 74 | 78 | 87 | 14 | -2 | A | 3) 検量線の高感度性不足につき判定 | |
| P-1 | フルオロピリジン | 76 | 73 | 57 | 118 | 88 | 100 | - | 20 | - | 35 | 81 | 88 | 13 | 28 | 61 | 13 | 34 | 65 | 83 | 118 | 12 | -4 | A | 3) 検量線の高感度性不足、測定感度不足、コンタロールで回収 | |
| P-1 | フルオロピリジン | 52 | - | - | - | - | - | - | - | - | 42 | - | 31 | - | 42 | 42 | 31 | 37 | 42 | 47 | 52 | 3 | 0 | A | 3) 検量線の高感度性不足、測定感度不足、コンタロールで回収 | |
| P-1 | ヘキサコノール | 87 | 87 | 91 | 98 | 85 | 85 | 91 | 91 | 83 | 84 | 82 | 74 | 84 | 95 | 87 | 74 | 84 | 86 | 91 | 98 | 14 | 1 | A | | |
| P-1 | ヘキサコノール | 06 | 97 | 99 | 98 | 94 | 89 | 96 | 92 | 90 | 88 | 100 | 89 | 91 | 91 | 94 | 88 | 90 | 94 | 97 | 100 | 14 | 0 | A | | |
| P-1 | ホスチル | 95 | 96 | 97 | 95 | 85 | 88 | 93 | 86 | 97 | 97 | 99 | 92 | 92 | 99 | 94 | 85 | 92 | 95 | 97 | 99 | 14 | -1 | A | | |
| P-1 | ホスチル | 89 | 90 | 89 | 92 | 90 | 88 | 88 | 84 | 96 | 93 | 96 | 89 | 90 | 89 | 90 | 84 | 89 | 90 | 92 | 98 | 14 | 0 | A | | |
| P-1 | ホスチル | 75 | 103 | 83 | 91 | 79 | 98 | 82 | 73 | 70 | 108 | 106 | - | 78 | 103 | 88 | 70 | 78 | 83 | 103 | 108 | 13 | 5 | A | 検量線の高感度性が悪い場合がある | |
| P-1 | ミルベタチンA3 | 79 | 115 | 98 | 99 | 81 | 100 | 72 | 95 | 73 | - | 84 | 76 | 75 | 90 | 92 | 42 | 90 | 94 | 100 | 108 | 13 | -2 | A | | |
| P-1 | ミルベタチンA4 | 97 | 108 | 100 | 104 | - | 42 | 94 | 99 | 87 | 88 | 101 | 91 | 93 | 90 | 92 | 88 | 88 | 92 | 96 | 97 | 14 | 0 | A | | |
| P-1 | マルバール | 89 | 89 | 96 | 97 | 96 | 88 | 92 | 94 | 89 | 91 | 95 | 89 | 92 | 97 | 92 | 88 | 88 | 92 | 96 | 97 | 14 | 0 | A | | |
| P-1 | メタベンズチン | 81 | 80 | 55 | 60 | 86 | 100 | 86 | 82 | 84 | 81 | 91 | 80 | 77 | 78 | 80 | 55 | 78 | 81 | 85 | 100 | 14 | -1 | A | 検量線の高感度性が悪い場合がある | |
| P-1 | メチルアルコール | 92 | 92 | 88 | - | 102 | - | 95 | 98 | 86 | 45 | 94 | 94 | 79 | 81 | 87 | 45 | 85 | 92 | 94 | 102 | 12 | -5 | A | 検量線の高感度性が悪い場合がある | |
| P-1 | メチルアルコール | 90 | 88 | 90 | 92 | 88 | 88 | 91 | 94 | - | 92 | 89 | 89 | 94 | 91 | 88 | 89 | 90 | 92 | 94 | 102 | 13 | 1 | A | えびは測定に使用しなかった | |
| P-1 | モノクロロ | 89 | 86 | 89 | 94 | 81 | 91 | 88 | 93 | 90 | 87 | 92 | 99 | 90 | 93 | 90 | 81 | 88 | 90 | 92 | 94 | 13 | 0 | A | | |
| P-1 | MONIB | 27 | - | 91 | 76 | 11 | 37 | 87 | 85 | 79 | - | 95 | - | 18 | - | 58 | 11 | 30 | 67 | 84 | 94 | 13 | 0 | A | | |
| N-1 | アイソキニール | 63 | 29 | 61 | 94 | 13 | 20 | 58 | 63 | 26 | 23 | 57 | - | 69 | 67 | 48 | 13 | 26 | 58 | 63 | 94 | 13 | -9 | A | B-2) 測定不足(検量線ピークの影響あり) | |
| N-1 | イソキサチン | 96 | 101 | 98 | 103 | 85 | 104 | 96 | 97 | 95 | 97 | 94 | 94 | 84 | 89 | 95 | 84 | 94 | 95 | 98 | 104 | 14 | -1 | A | B-2) 検量線の高感度性が悪い場合がある | |
| N-1 | オリザニン | 89 | 85 | 94 | 96 | 85 | 86 | 92 | 94 | 86 | 85 | 92 | 91 | 83 | 86 | 89 | 83 | 85 | 88 | 92 | 96 | 14 | 1 | A | | |
| N-1 | オルトフェニル | 80 | 81 | 77 | 76 | 87 | 74 | 87 | 113 | 97 | 136 | 86 | 89 | 74 | 89 | 89 | 74 | 78 | 87 | 89 | 136 | 14 | 2 | A | | |
| N-1 | クロロフェニル | 98 | 99 | 100 | 99 | 93 | 93 | 96 | 97 | 97 | 97 | 97 | 97 | 97 | 90 | 91 | 61 | 91 | 96 | 98 | 100 | 14 | -5 | A | | |
| N-1 | クマリン | 98 | 100 | 100 | 98 | 92 | 95 | 97 | 102 | 99 | 97 | 94 | 94 | 88 | 91 | 96 | 88 | 88 | 94 | 97 | 99 | 102 | 14 | -1 | A | |
| N-1 | クマリン | 98 | 100 | 99 | 100 | 92 | 95 | 97 | 100 | 96 | 91 | 95 | 95 | 88 | 89 | 95 | 86 | 91 | 95 | 99 | 100 | 14 | 0 | A | | |

別表 2. 検討対象試料情報

| 試料名 (区分) | 前処理方法 | 備考 (産地等) |
|--------------|---|------------------------------------|
| 牛筋肉 (筋肉) | 可能な限り脂肪層を除き、細切した後 ミンサー(孔径2.5 mm)にて均質化したもの。 | 冷凍牛・もも肉(総量約 1 kg) (オーストラリア産) |
| 牛脂肪 (脂肪) | 可能な限り筋肉層を除き、細切した後 ミンサー(孔径2.5 mm)にて均質化したもの。 | 冷凍牛・レバー(総量約 1 kg) (オーストラリア産) |
| 牛肝臓 (肝臓) | 細切した後、ミキサーにて均質化したもの。 | 冷凍牛・脂肪(総量約 500 g) (オーストラリア産) |
| うなぎ (魚介類) | 消化管を除いた全部位を細切した後、 ミキサーにて均質化したもの。 | 活魚(総量約 1 kg, 200 g/匹) (国産) |
| えび (甲殻類) | 全部位をそのまま細切した後、 ミキサーにて均質化したもの。 | 有頭甘えび(総量約 800 g, 10 g/匹) (カナダ産) |
| 牛乳 (乳) | 市販品を、そのまま分析に供した。 | 1 Lパック (国産) |
| 鶏卵 (卵) | 殻を除いた後、ミキサーで卵白と卵黄を 均質化したもの。 | Mサイズ(総量約 600 g, 61 g/個) (国産) |

マススペクトル



検量線

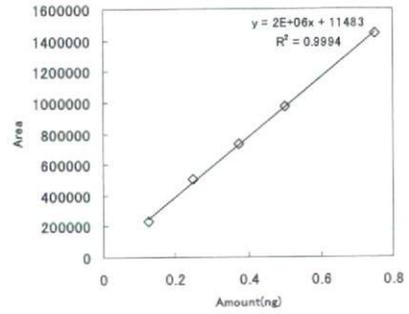
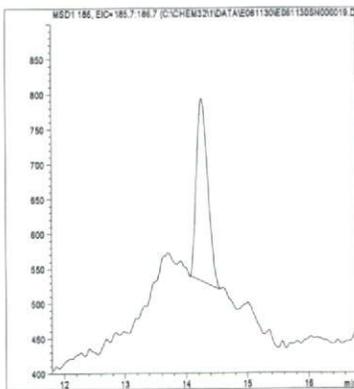
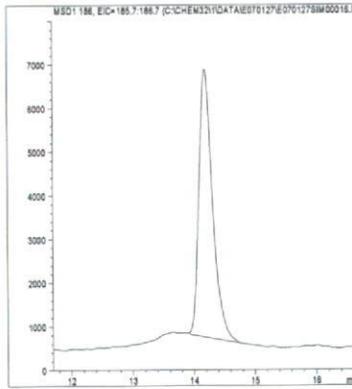


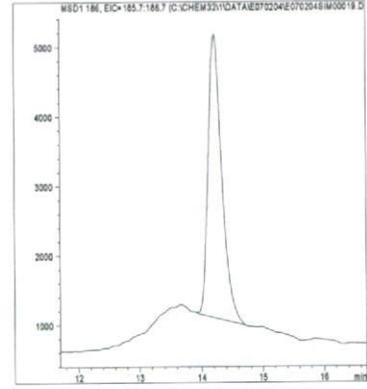
図 1. マススペクトルおよび検量線 (2-(1-ナフチル)アセタミド)



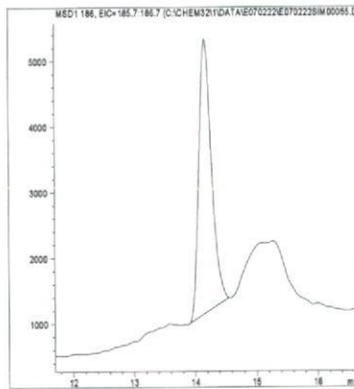
最小検出量評価 (0.001ng)



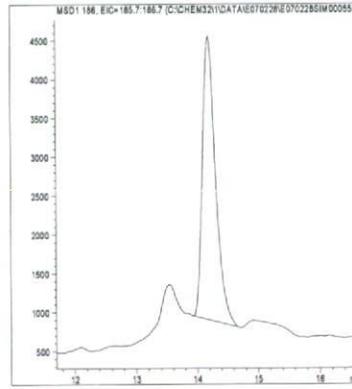
標準品 (0.05ng)



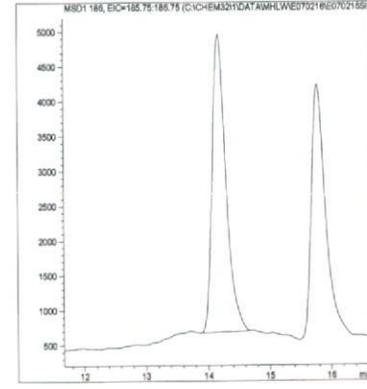
筋肉 (0.01mg/kg 添加)



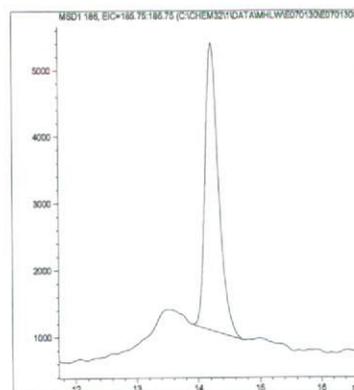
脂肪 (0.01mg/kg 添加)



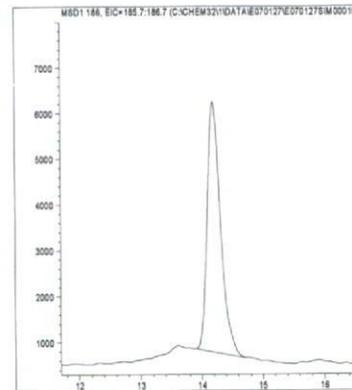
肝臓 (0.01mg/kg 添加)



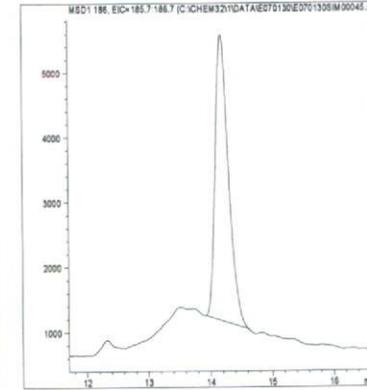
うなぎ (0.01mg/kg 添加)



えび (0.01mg/kg 添加)



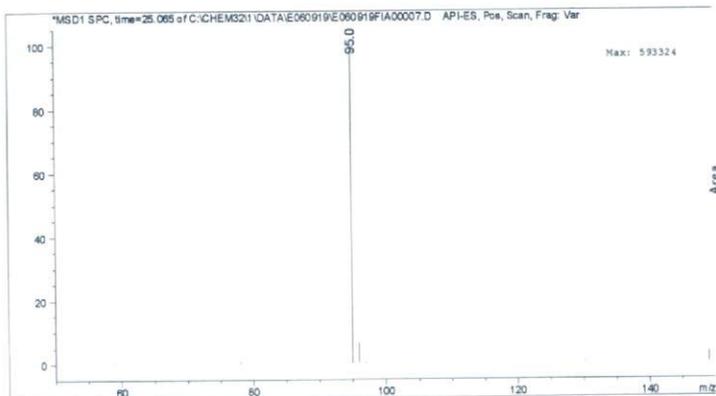
牛乳 (0.01mg/kg 添加)



卵 (0.01mg/kg 添加)

図 2. 最小検出量評価, 標準品, 回収試料のマスクロマトグラム (2-(1-ナフチル)アセタミド)

マススペクトル



検量線

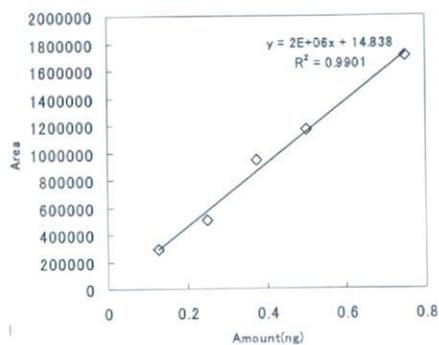
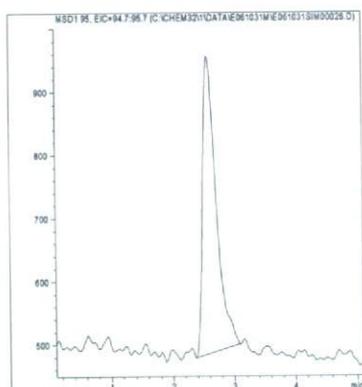
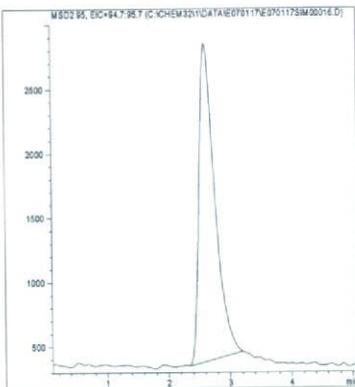


図 1. マススペクトルおよび検量線 (4-アミノピリジン)

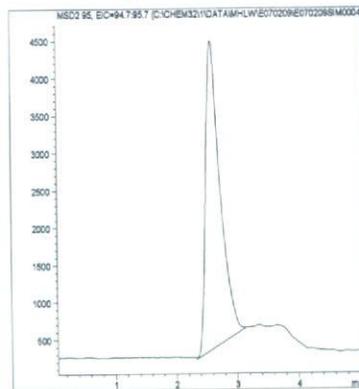
最小検出量評価 (0.001ng)



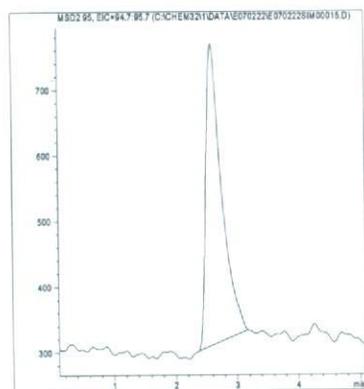
標準品 (0.05ng)



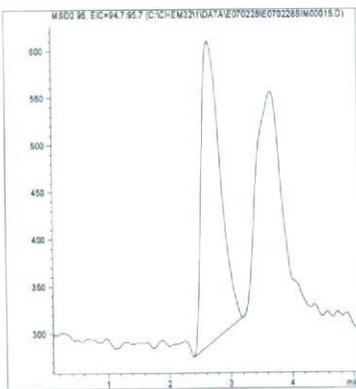
筋肉 (0.1mg/kg 添加)



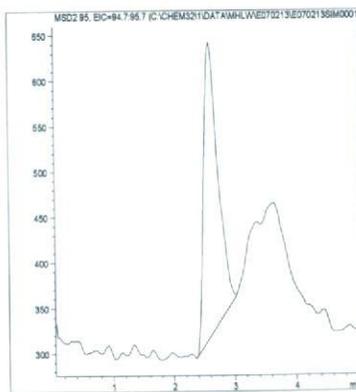
脂肪 (0.01mg/kg 添加)



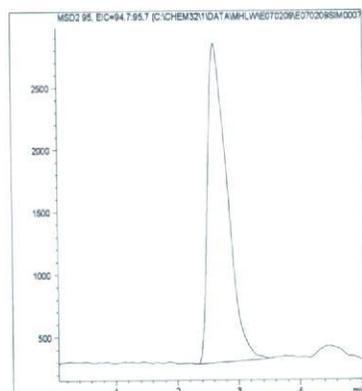
肝臓 (0.01mg/kg 添加)



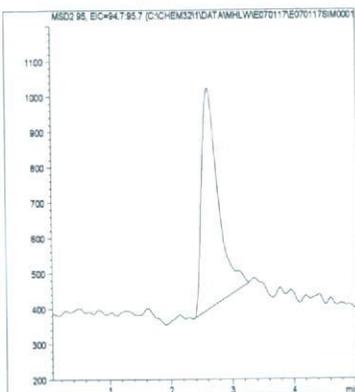
うなぎ (0.01mg/kg 添加)



えび (0.01mg/kg 添加)



牛乳 (0.01mg/kg 添加)



卵 (0.01mg/kg 添加)

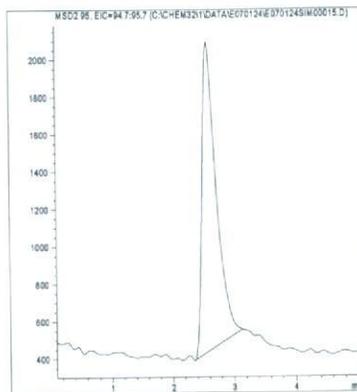
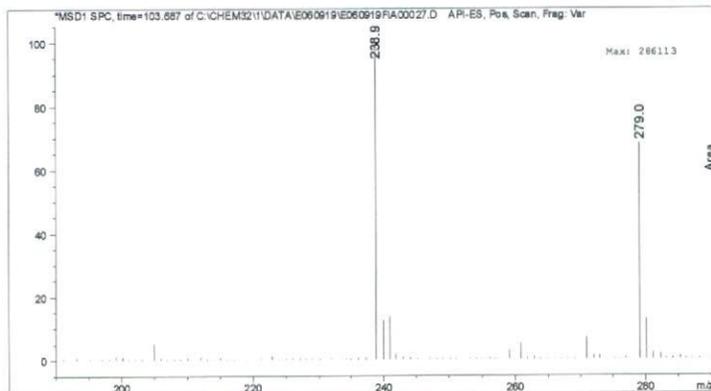


図 2. 最小検出量評価, 標準品, 回収試料のマスプロマトグラム (4-アミノピリジン)

マススペクトル



検量線

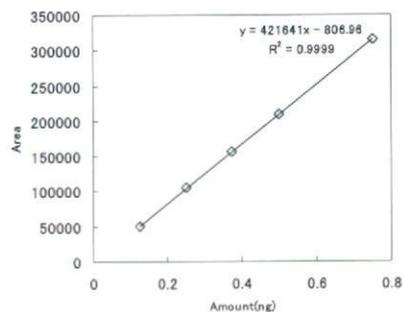
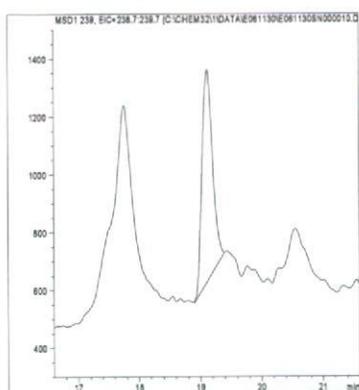
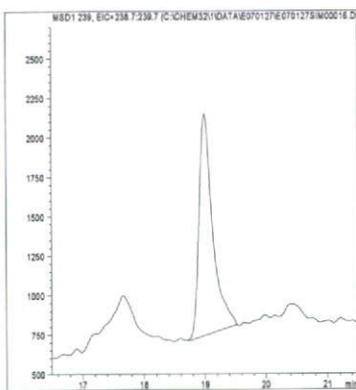


図 1. マススペクトルおよび検量線 (TCMTB)

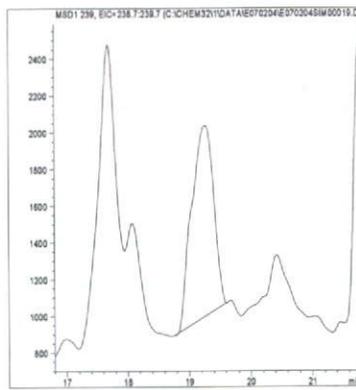
最小検出量評価 (0.01ng)



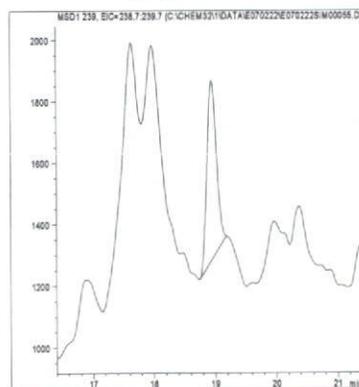
標準品 (0.05ng)



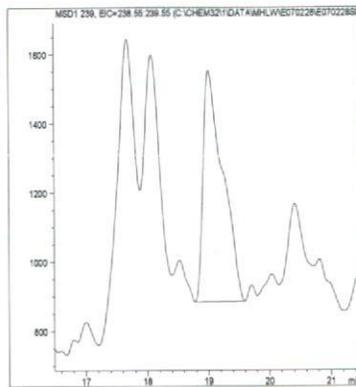
筋肉 (0.01mg/kg 添加)



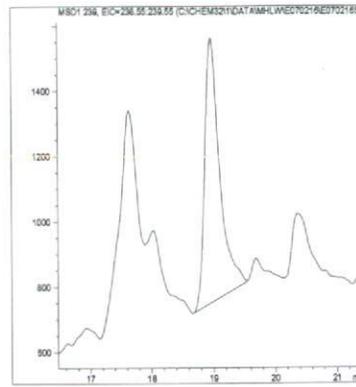
脂肪 (0.01mg/kg 添加)



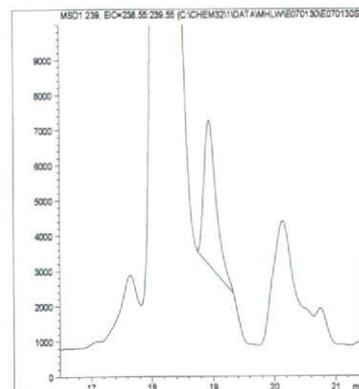
肝臓 (0.1mg/kg 添加)



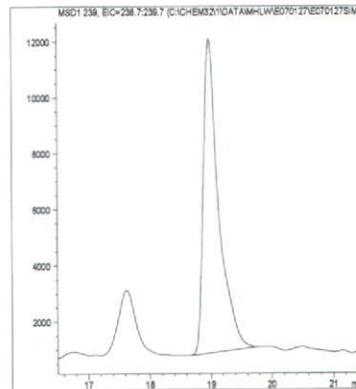
うなぎ (0.01mg/kg 添加)



えび (0.1mg/kg 添加)



牛乳 (0.1mg/kg 添加)



卵 (0.1mg/kg 添加)

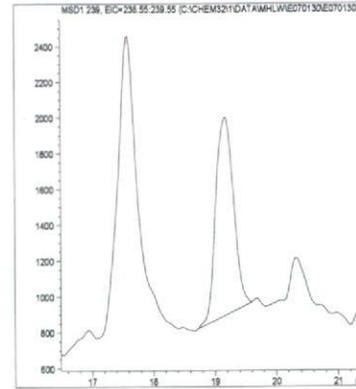
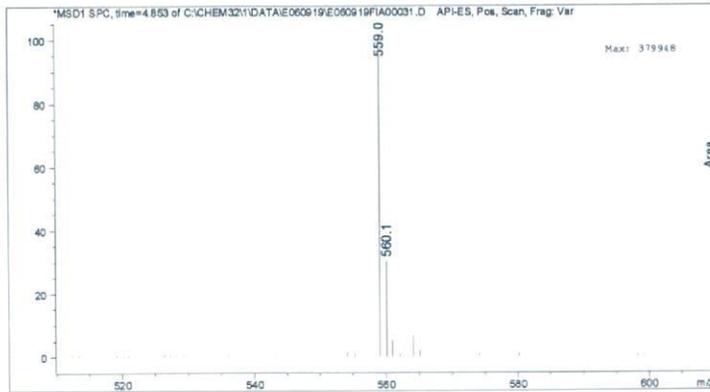


図 2. 最小検出量評価, 標準品, 回収試料のマスクロマトグラム (TCMTB)

マススペクトル



検量線

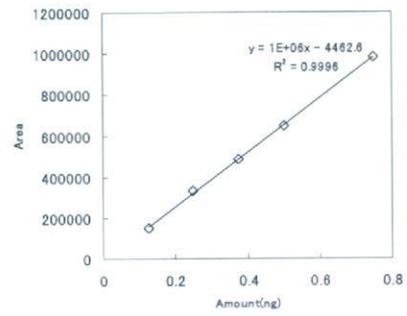
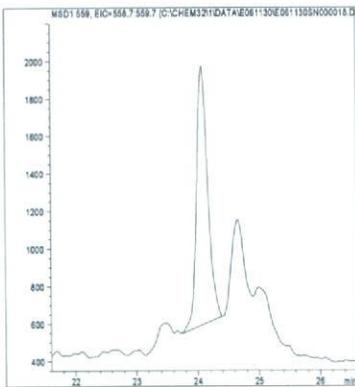
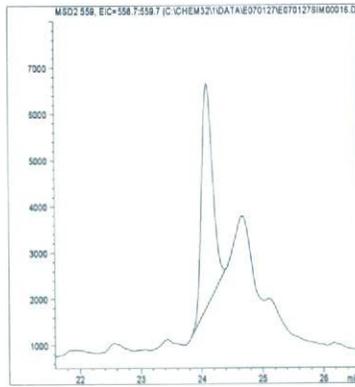


図 1. マススペクトルおよび検量線 (アクリナトリン)

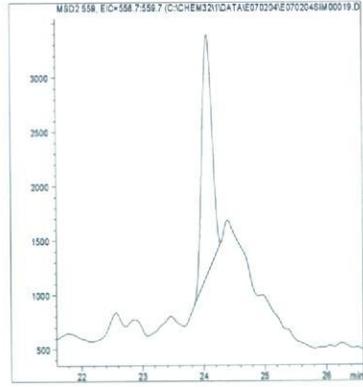
最小検出量評価 (0.005ng)



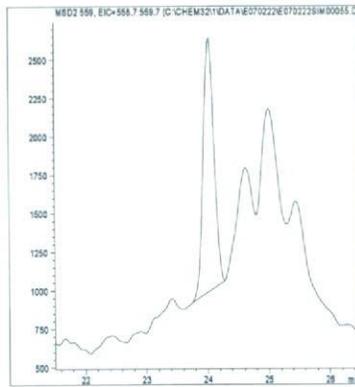
標準品 (0.05ng)



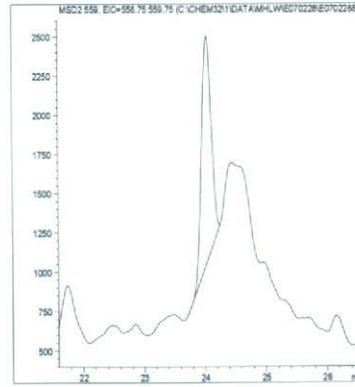
筋肉 (0.01mg/kg 添加)



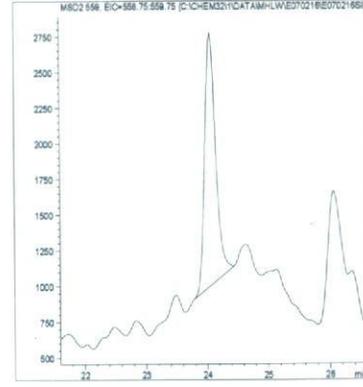
脂肪 (0.01mg/kg 添加)



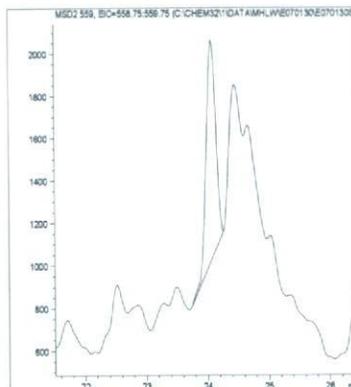
肝臓 (0.01mg/kg 添加)



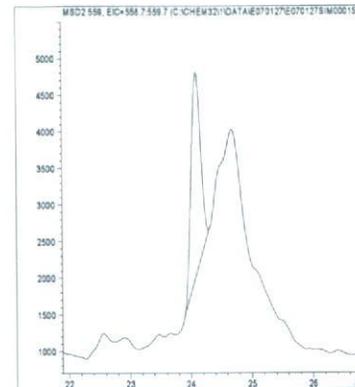
うなぎ (0.01mg/kg 添加)



えび (0.01mg/kg 添加)



牛乳 (0.01mg/kg 添加)



卵 (0.01mg/kg 添加)

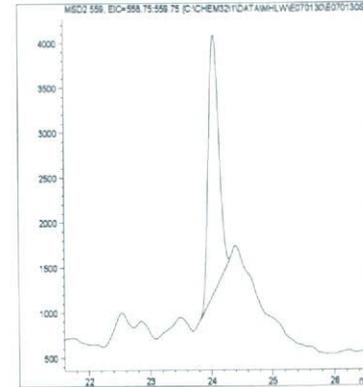
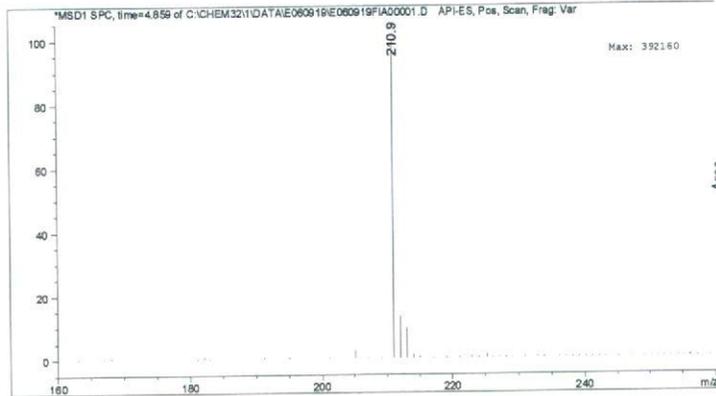


図 2. 最小検出量評価, 標準品, 回収試料のマスキマトグラム (アクリナトリン)

マススペクトル



検量線

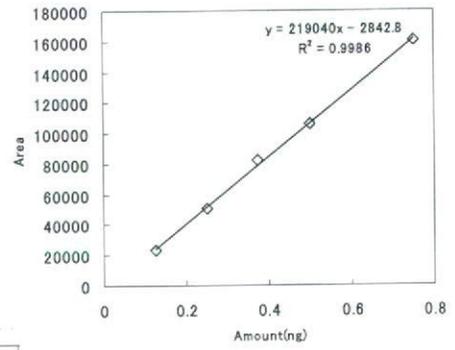
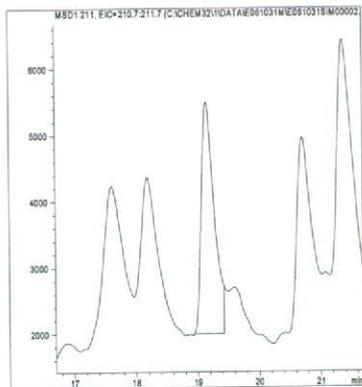
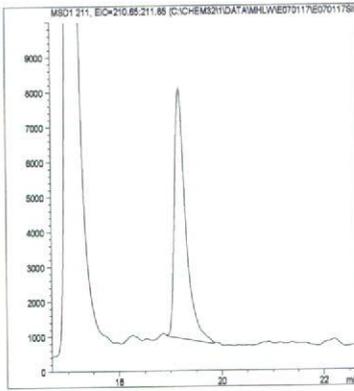


図 1. マススペクトルおよび検量線 (アシベンゾラル-S-メチル)

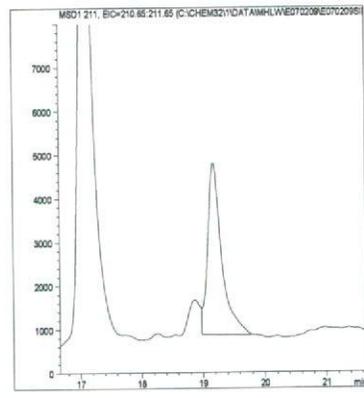
最小検出量評価 (0.01ng)



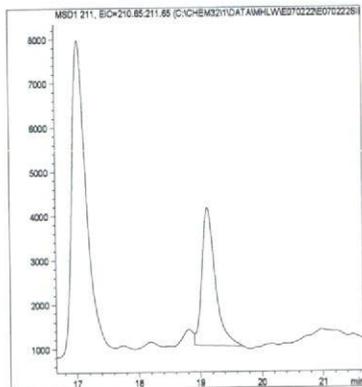
標準品 (0.5ng)



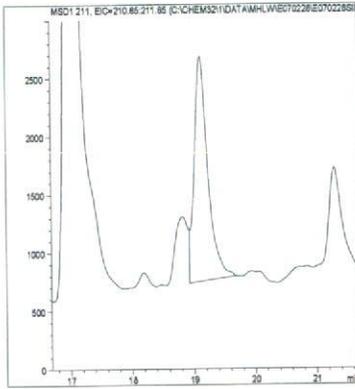
筋肉 (0.1mg/kg 添加)



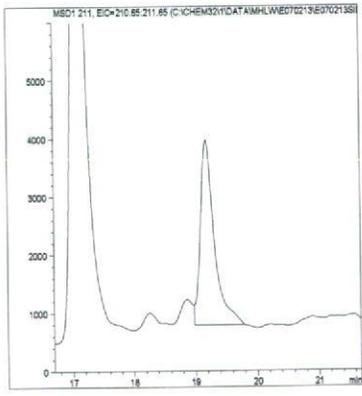
脂肪 (0.1mg/kg 添加)



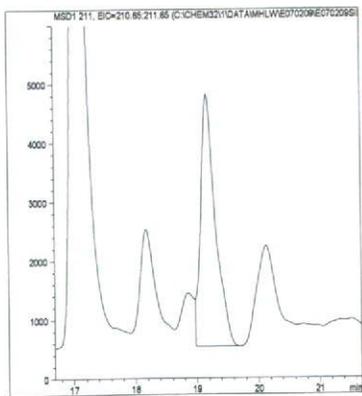
肝臓 (0.1mg/kg 添加)



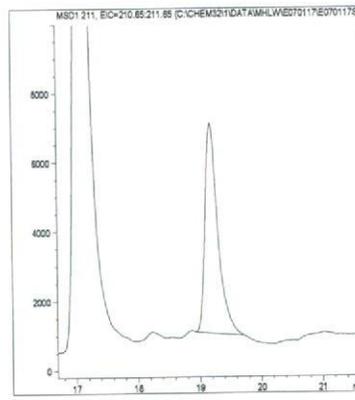
うなぎ (0.1mg/kg 添加)



えび (0.1mg/kg 添加)



牛乳 (0.1mg/kg 添加)



卵 (0.1mg/kg 添加)

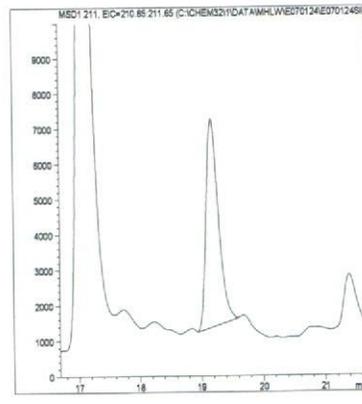
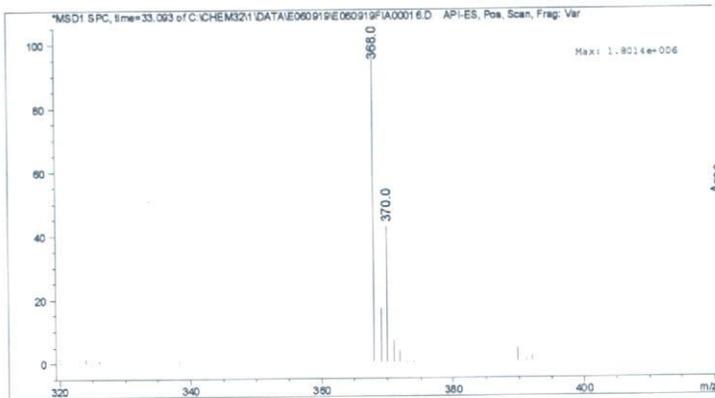


図 2. 最小検出量評価, 標準品, 回収試料のマスクロマトグラム (アシベンゾラル-S-メチル)

マススペクトル



検量線

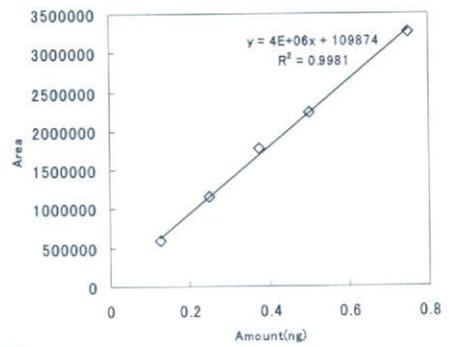
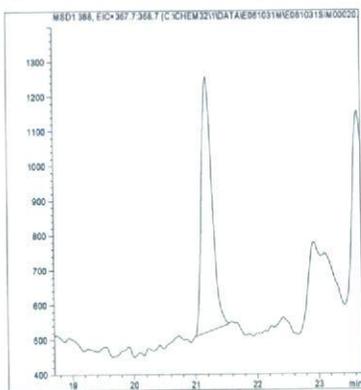
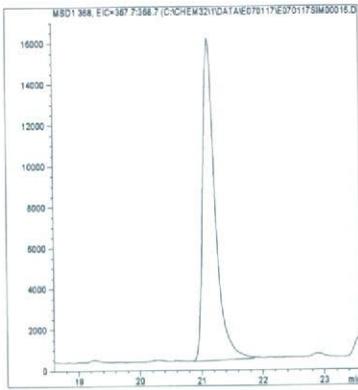


図1. マススペクトルおよび検量線 (アニロホス)

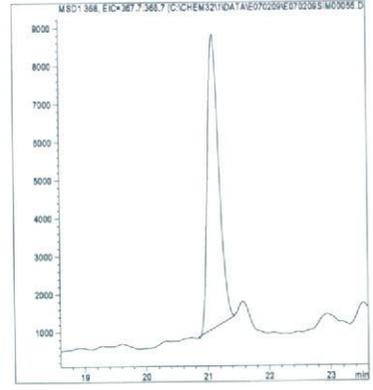
最小検出量評価 (0.0005ng)



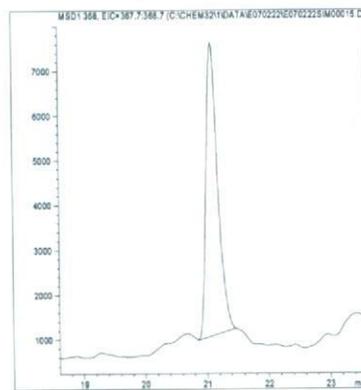
標準品 (0.05ng)



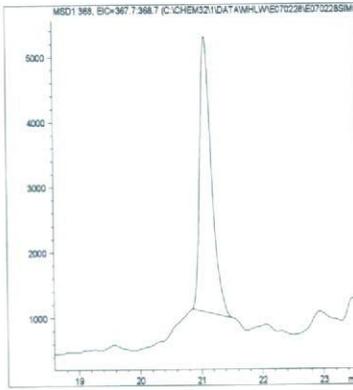
筋肉 (0.01mg/kg 添加)



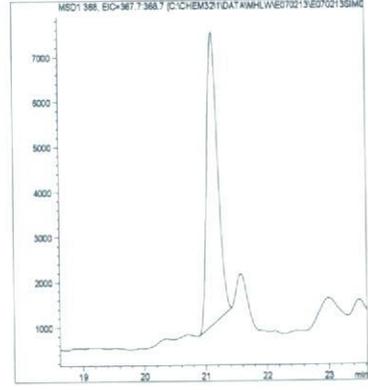
脂肪 (0.01mg/kg 添加)



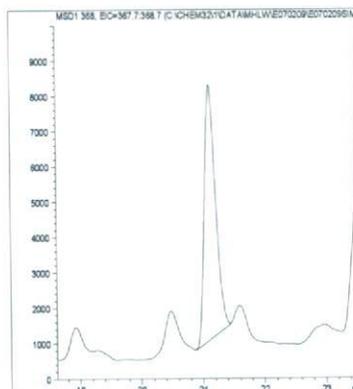
肝臓 (0.01mg/kg 添加)



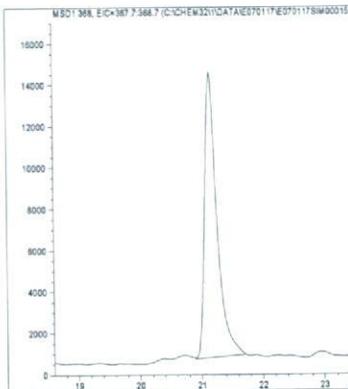
うなぎ (0.01mg/kg 添加)



えび (0.01mg/kg 添加)



牛乳 (0.01mg/kg 添加)



卵 (0.01mg/kg 添加)

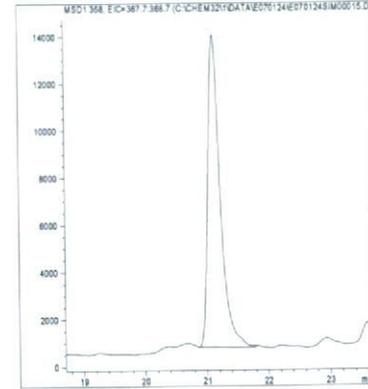


図2. 最小検出量評価, 標準品, 回収試料のマスクロマトグラム (アニロホス)