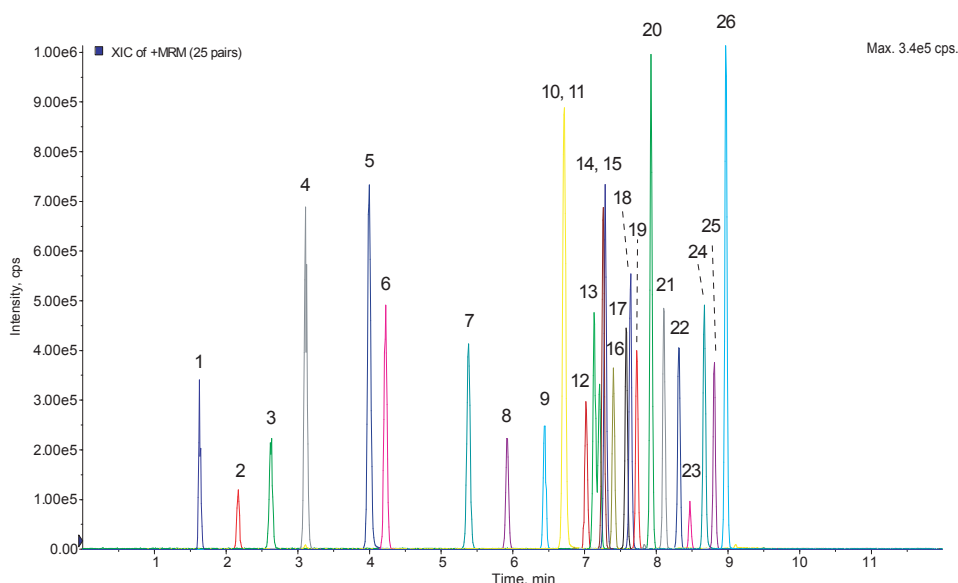


LC/MSによる農薬一斉分析 - 2  $\mu$ mカラムによる高速分析  
Simultaneous separation of pesticides by LC/MS - fast LC

S080702B



- |   |  |
|---|--|
| 1. Thiamethoxam (Q1/Q3 : 292.3/211.3)     | 14. Chromafenozide (Q1/Q3 : 395.4/175.1)     |
| 2. Clothianidin (Q1/Q3 : 250.3/169.1)     | 15. Butafenacil (Q1/Q3 : 492.1/331.1)        |
| 3. Chloridazon (Q1/Q3 : 222.3/77.0)       | 16. Simeconazole (Q1/Q3 : 249.3/70.1)        |
| 4. Thiachloprid (Q1/Q3 : 253.3/126.0)     | 17. Cyazofamid (Q1/Q3 : 325.2/108.0)         |
| 5. Thiabendazole (Q1/Q3 : 202.3/175.2)    | 18. Naproanilide (Q1/Q3 : 292.3/171.3)       |
| 6. Azamethiphos (Q1/Q3 : 325.2/183.0)     | 19. Fenoxycarb (Q1/Q3 : 302.3/88.1)          |
| 7. Dimethirimol (Q1/Q3 : 210.4/71.1)      | 20. Anilofos (Q1/Q3 : 368.2/199.1)           |
| 8. Isoxaflutole (Q1/Q3 : 360.2/251.1)     | 21. Cyflufenamid (Q1/Q3 : 431.3/295.2)       |
| 9. Pyrifthalid (Q1/Q3 : 319.3/139.1)      | 22. Pyrazolynate (Q1/Q3 : 439.1/91.0)        |
| 10. (E)-Ferimzone (Q1/Q3 : 255.4/91.1)    | 23. Indoxacarb (Q1/Q3 : 528.1/203.2)         |
| 11. (Z)-Ferimzone (Q1/Q3 : 255.4/91.1)    | 24. Benzofenap (Q1/Q3 : 431.2/105.1)         |
| 12. Methoxyfenozide (Q1/Q3 : 369.4/149.3) | 25. Furathiocarb (Q1/Q3 : 383.3/195.2)       |
| 13. Iprovalicarb (Q1/Q3 : 321.4/119.3)    | 26. Cloquintocet-mexyl (Q1/Q3 : 336.3/238.2) |

Courtesy of J.Watanabe, TAKARA BIO INC.

Column : YMC-UltraHT *Pro* C18 (2  $\mu$ m, 12nm)  
75 X 2.0 mmI.D.

Eluent : A) 5 mM CH<sub>3</sub>COONH<sub>4</sub> in water  
B) 5 mM CH<sub>3</sub>COONH<sub>4</sub> in methanol  
15-40%B (0-0.5 min), 40%B (0.5-1.75 min), 40-50%B (1.75-3 min),  
50-55%B (3-4 min), 55-95%B (4-8.75 min), 95%B (8.75-11 min)

Flow rate : 0.4 mL/min

Temperature : ambient

Detection : API5000, ESI, Positive, MRM

Injection : 3  $\mu$ L (10 ng/mL)

Sample : Pesticide Mixture Standard Solution PL-7-2,  
manufactured by Wako Pure Chemical Industries, Ltd.