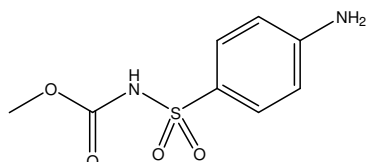


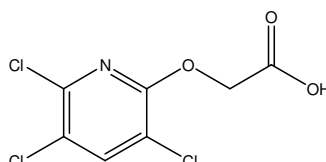
農薬

Pesticides

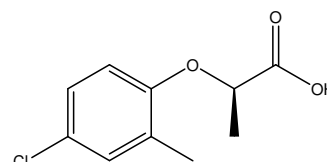
残留農薬基準値一覧表に掲載されている農薬の中から9種類を選び、CAPCELL PAK C₁₈ KG S3 (2.1 mm i.d. x 100 mm) で一斉分析した例を示します。全ての化合物が10分以内に溶出し、かつ良好な分離が達成されています。



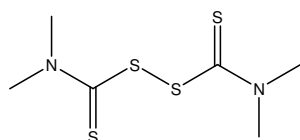
1. アシュラム (10 µg/mL)
Asulam (M.W. 230.2)



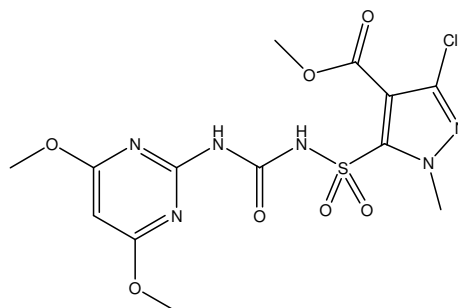
2. トリクロピル (5 µg/mL)
Triclopyr (M.W. 256.5)



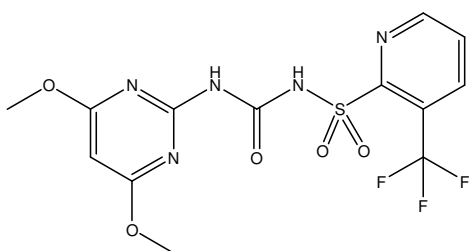
3. メコプロップ - P (5 µg/mL)
Mecoprop-P (M.W. 214.6)



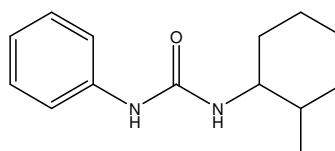
4. チウラム (5 µg/mL)
Thiuram (M.W. 240.4)



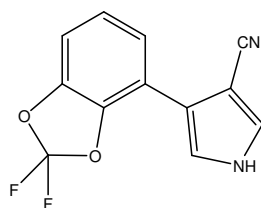
5. ハロスルフロン-メチル (5 µg/mL)
Halosulfuron-methyl (M.W. 434.8)



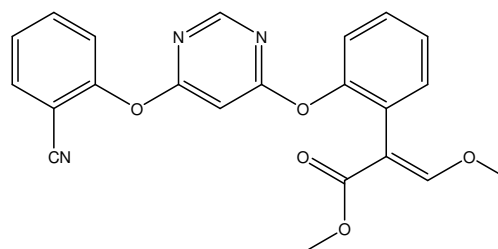
6. フラザスルフロン (5 µg/mL)
Flazasulfuron (M.W. 407.3)



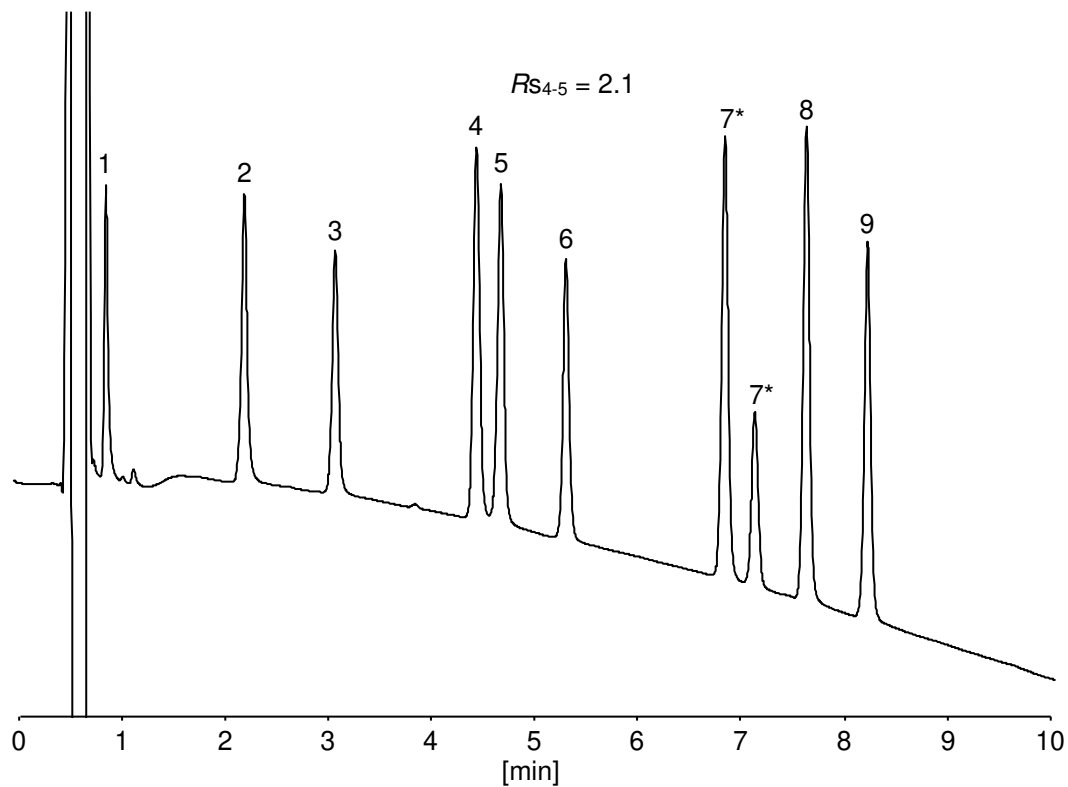
7. シデュロン (5 µg/mL)
Siduron (M.W. 232.3)



8. フルジオキシニル (10 µg/mL)
Fludioxonil (M.W. 248.2)



9. アゾキシストロビン (5 µg/mL)
Azoxystrobin (M.W. 403.4)



7* : Siduron は異性体混合物

【HPLC Conditions】

Column : CAPCELL PAK C₁₈ KG S3 ; 2.1 mm i.d. x 100 mm
 Mobile phase : A) 10 mmol/L CH₃COONH₄ (adjusted at pH 4.0 with acetic acid)
 B) CH₃CN
 B 30 % (0 min) -> 60 % (10 min) Gradient
 Flow rate : 0.4 mL/min
 Temperature : 40 °C
 Detection : UV 235 nm
 Inj. vol. : 2 μL
 Sample dissolved in : 50 vol% CH₃OH
 ※ 1 μg/mL = 1 ppm