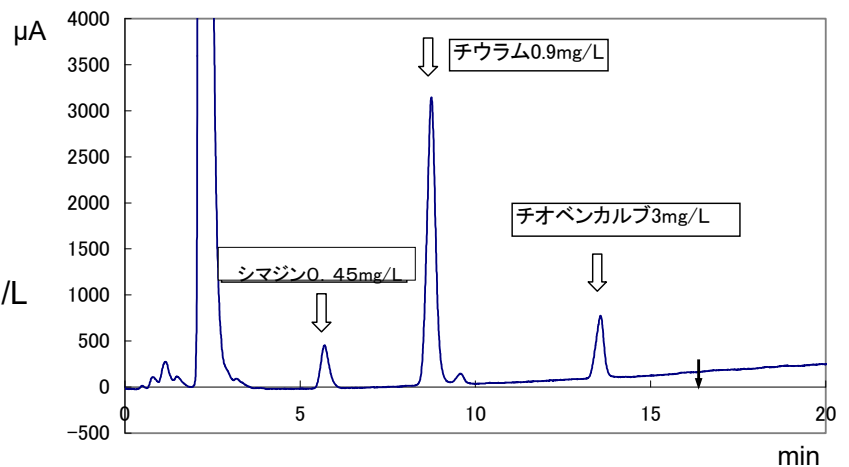
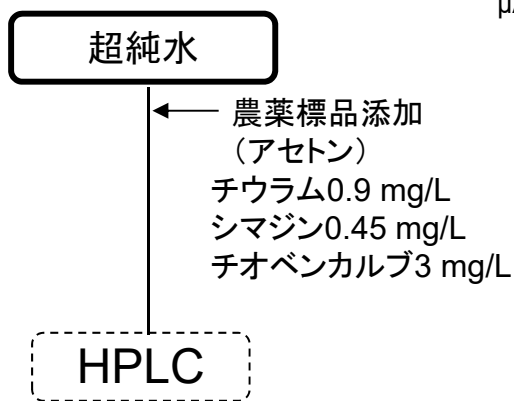


チウラム、シマジン、チオベンカルブ HPLC測定

1. 3農薬をHPLCで同時測定することが可能
2. Autoprep® PS@Liqによる3農薬同時抽出後、HPLCで同時測定を行う
新しい簡易スクリーニング分析の可能性を見出した(HPLCカラムはDE-413相当)

■プロトコル

HPLCグラジエント条件で3農薬の同時測定を行いました。



HPLC条件

Column: Shodex®RSpak GOLF-413(DE-413相当)

Elunet: 0min→30min→40min→41min→45min

A: CH₃CN 45% 100% 100% 45% 45%

B: 25 mM Ammonium acetate 55% 0% 0% 55% 55%

Flow rate: 1 mL/min

Column Temp. : 40 °C

Injection vol. : 30 μL

Detector: UV (272 nm)

■参考法令 平成3年環境庁告示第46号 昭和46年環境庁告示第59号