チウラム、シマジン、チオベンカルブ　HPLC測定

登録番号　ELB007

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

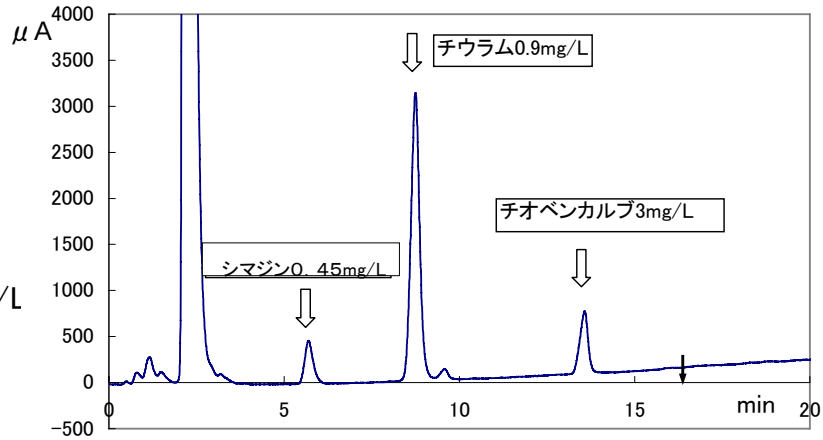
■プロトコル

HPLCグラジエント条件で3農薬の同時測定を行いました。

超純水

←農薬標品添加
（アセトン）
チウラム0.9mg/L
シマジン0.45mg/L
チオベンカルブ3mg/L

HPLC



HPLC条件
カラム：ShodexRSpak　GOLF-413

溶離液：	0min→	30min→	40min→	41min→	45min
A：アセトニトリル	45%	100%	100%	45%	45%
B：25mM酢酸ｱﾝﾓﾆｳﾑ	55%	0%	0%	55%	55%

流速：1mL/min
カラム温度：40℃
注入量：30μL
検出波長：272nm

■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