

チウラム、シマジン、チオベンカルブの高速捕集 (PS@Liq)

1. 公定法の5倍の通液速度 (50 mL/min) でもスチレンジビニルベンゼン共重合体の捕集力を維持
2. 高速通液と3成分一括捕集で前処理時間が従来の1/4

■プロトコル

超純水にチウラム、シマジン、チオベンカルブを添加し、10~50 mL/minでの回収率を検証しました。

PS@Liq

コンディショニング アセトニトリル 10 mL
超純水 10 mL

- ← 超純水500 mL *1
- ← 10%EDTA溶液10 mL
- ← pH3.5調整 (塩酸1+10)

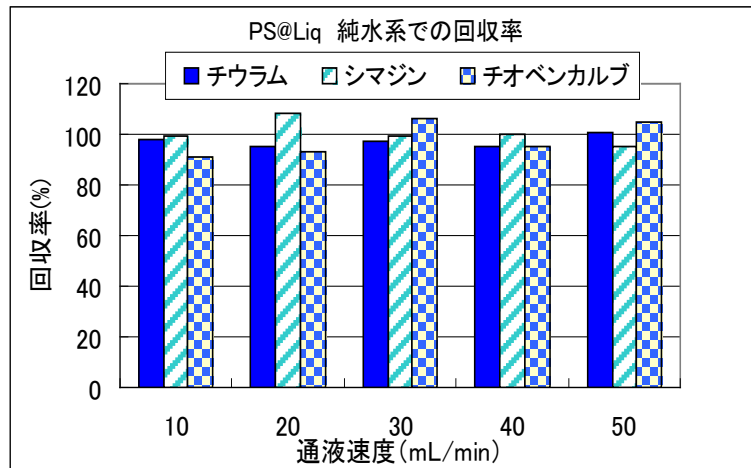
高速通液 10~50 mL/min

脱水 遠心脱水
3000 rpm 10分

溶出 アセトニトリル3 mL

HPLC

GC/MS



*1 試料調製方法

超純水500 mLに下表の混合標準溶液を100 μ L添加

農薬成分名	標準液濃度
チウラム	9.0 μ g/mL
シマジン	4.5 μ g/mL
チオベンカルブ	30 μ g/mL