

特異的実試料計測を可能とするHPLC分析法



薬学部 薬品分析学研究室 教授

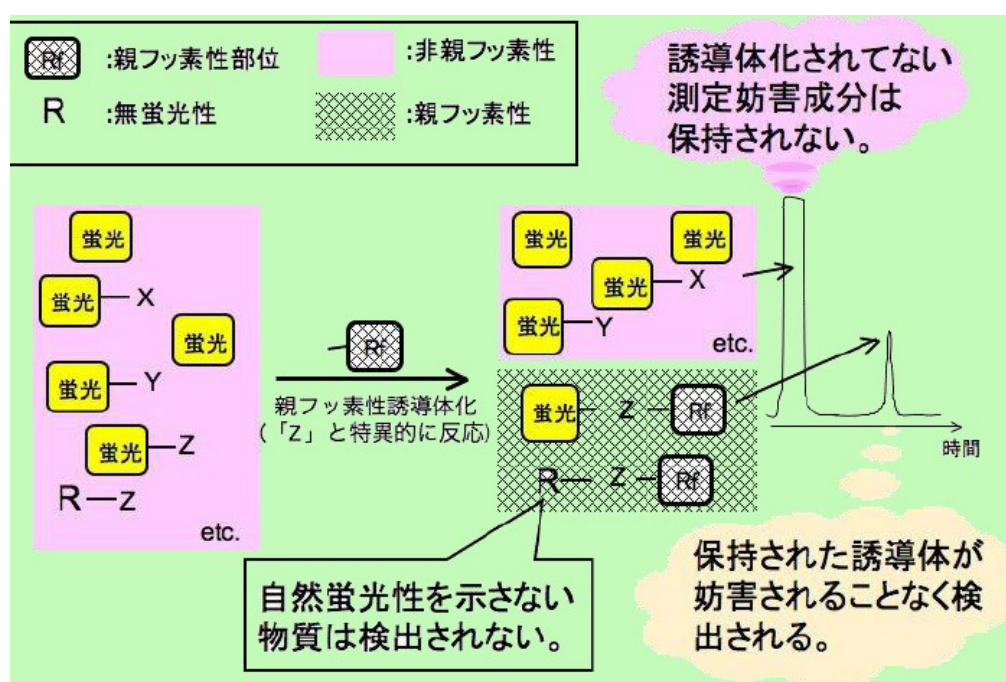
吉田 秀幸

分野 分析化学

キーワード クロマトグラフィー、フルオラス化学、蛍光、LC-MS

概要

目的成分のみを親フッ素性化合物で標識することで、標識された物質群のみを特異的に検知する「フルオラス誘導体化HPLC分析法」



特徴、効果、独創的な点

- フルオラス有機化学を基盤とした新しい分離分析法
- 前処理を必要としない簡便かつ実用的な実試料計測技術

適用分野、用途

目的成分のみを対象とした「超」特異的計測

- 臨床分析、生体成分計測
- 食品分析、香粧品計測

新規医薬品の開発研究、臨床検査
食品及び香粧品の新しい機能探求

論文、知的財産情報等

- 関連論文：14報 (Analytical Chemistry誌等)