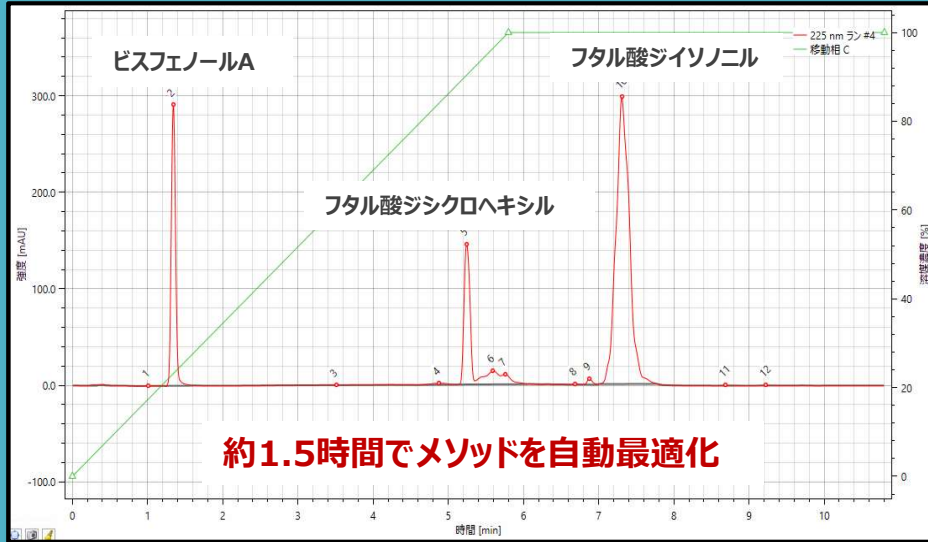


抽出物/溶出物(E&L)のメソッド開発もクロムソードにお任せ！

“クロムソード独自のAIアルゴリズムが、E&Lのメソッドも自動で作成！”



[方法]

HPLC : Agilent 1290 InfinityII method development system
Quaternary pump
x 8 カラムスイッチングバルブ,
x 12 溶媒選択バルブ
フォトダイオードアレイ検出器

カラム : Agilent ZORBAX Eclipse Plus Silica C18 1.8um, 50mm x 4.6mm

カラム温度 : 40℃

移動相 : アセトニトリル/水

[サンプル]

- ・ビスフェノールA : 和光純薬(株)製標準品
- ・フタル酸ジシクロヘキシル : 和光純薬(株)製標準品
- ・フタル酸ジイソニル : 和光純薬(株)製標準品

* 原薬および医薬品は、一次および二次包装材料から溶出し、原薬および医薬品の汚染から、患者の健康を脅かす可能性がある抽出物/溶出物(E&L)のうちで、ビスフェノールA、フタル酸ジシクロヘキシル、フタル酸ジイソニル混合サンプルのHPLCのメソッド開発を行いました。自動メソッド開発のトータルソリューションソフトウェアであるクロムソードオートと、Agilent 1290 InfinityII メソッド開発HPLCシステムを用いて、HPLCのメソッドを約1.5時間で自動で最適化することができました。

お問い合わせ: info@chromsword.co.jp

“クロムソードが提供する AIによるHPLCの自動メソッド開発”

