

高速液体クロマトグラフ

e-HPLC ことり

HPLCとは High Performance Liquid Chromatograph
の略で、日本語では高速液体クロマトグラフといいます。
液体の中にある複数の物質を分離して、どんな物質が、
どのくらい含まれているのかを調べる装置です。
物質を正確に調べることで、食品の品質管理や医薬品の
開発などに役立てることができます。



速い！
かんたん！
コンパクト！



e-HPLC ことりで お茶を分析してみました。



e-HPLC ことりは、食品や薬品などに含まれる物質やその量を速く、かんたんに調べることができます。

お茶を例に分析の流れを紹介します！

1 注射器で お茶を取る

注射器（シリンジ）にお茶を吸引します。



コンパクト！

A4 用紙に3台置けるサイズ！
コンパクトながら
機能は充実！

A4

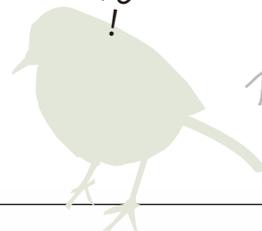


2 “ことり”に注入！ レバーを操作

レバーを下げたら分析スタート！
お子様もかんたんに操作できます。



かんたん！
速い！

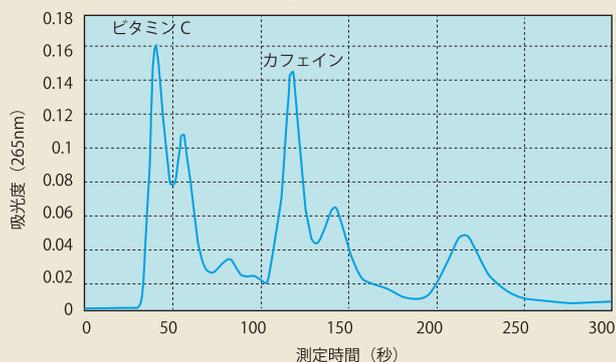


3 約5分で分析！ パソコンにデータ送信

一つの物質を約5分で分析します。
分析結果はパソコンに送信され、
確認できます。



A 社特保お茶の例



流量 1mL/min
溶離液 水 84.9% エタノール 15.0% 酢酸 0.1%
カラム PEGASIL ODS SP100 Φ6×30mm
検出器 265nm 及び 405nm サンプル量 3μL

成分を特定！

吸光度または
電気伝導度で
物質とその量を分析！

e-HPLC ことりは食品会社や
医薬品会社のほか、中学校・
高等学校の理科部など幅広く
使われています。



装置の内容・導入のご相談は、ユニフローズまで
お気軽にお問い合わせください！！

uniFLOWs

株式会社ユニフローズ

〒190-0144 東京都あきる野市山田 405 番地 3
TEL 042-533-0508 FAX 042-533-0510
E-mail tokyo@uniflows.co.jp

URL <http://www.uniflows.co.jp>

ユニフローズ

検索



イメージキャラクター
カクッセンの「カクッセン」