

# iChemExplorer Application



## 結晶化による不純物除去

LCおよび LC/ MSを化学的自動スクリーニングシステムに変えて、  
LCサンプルバイアルの結果を得る

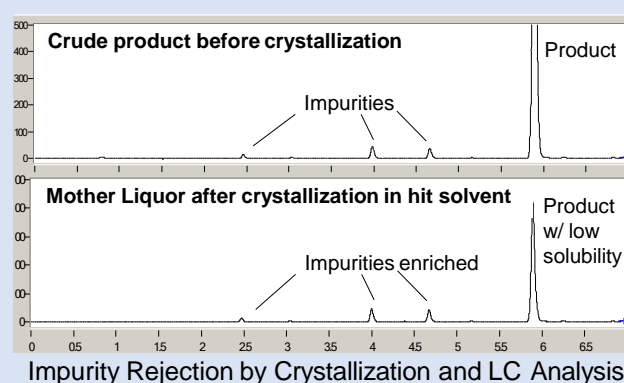
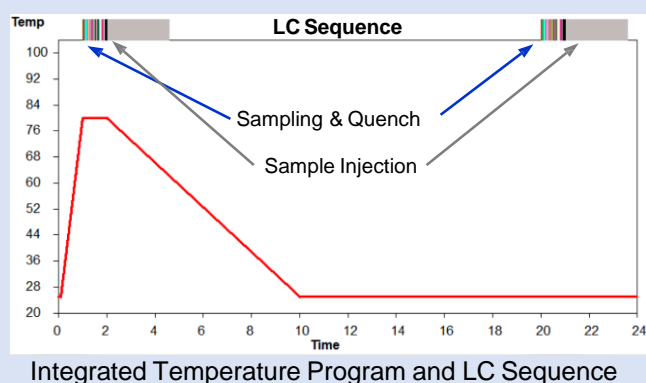
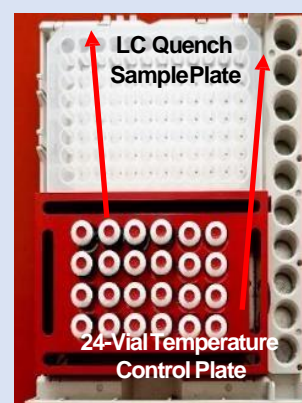


*iChemExplorer* はHPLCオートサンプラーに統合された  
革新的なハードウェア/ソフトウェアモジュールです。

- ・加熱および冷却 (5~150℃)
- ・最大1200 rpmで攪拌
- ・独自のバイアル内フィルター挿入テクノロジー
- ・実験の設計と実行のための直感的なソフトウェアインターフェイス
- ・アプリケーション固有のデータ分析とレポート

*iChemExplorer*は、LCサンプルバイアルの結晶化による不純物除去を可能にします。

- スラリーまたは結晶化のための24種類の溶媒条件
- ユーザー定義の加熱冷却および平衡化プロフィール
- プレートサンプルの自動サンプリング、クエンチ、希釈、およびLCインジェクション
  - ✓ 溶解または溶解のために高温で平衡化した後
  - ✓ 母液の溶解性と不純物濃縮のための結晶化後
- ▶ 物質収支に基づいて結晶化固体の最大収率と純度を計算します
- リアルタイムでの自動結晶化とLC分析



### *iChemExplorer*を活用したお客様事例

An Integrated High-Throughput Screening Approach for Purification of  
Solid Organic Compounds by Trituration and Crystallization in Solvents  
H. Tan *et al.*, *Org. Pro. Res. Dev.* 2008, 12, 58

Reaction Analytics Inc., 2801 Centerville Road, Wilmington, DE 19808, USA

For more information please visit [ichemexplorer.com](http://ichemexplorer.com) Contact 302-231-1370 or [administrator@ReactionAnalytics.com](mailto:administrator@ReactionAnalytics.com)

アイディア製作所

東京都昭島市松原町4-6-12 REVE202 TEL:042-519-1315 Mail: [info@j-idear.com](mailto:info@j-idear.com)