

iChemExplorer Application



ドージングによる反応制御

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

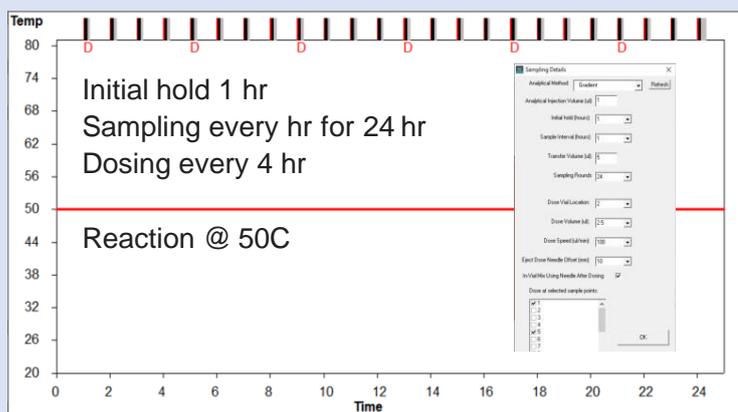
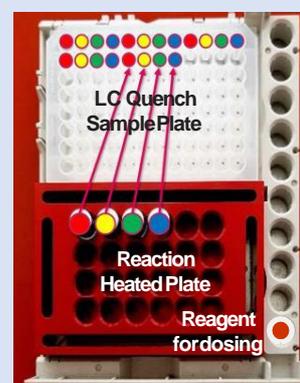


iChemExplorer はHPLCオートサンプラーに統合された革新的なハードウェア/ソフトウェアモジュールです。

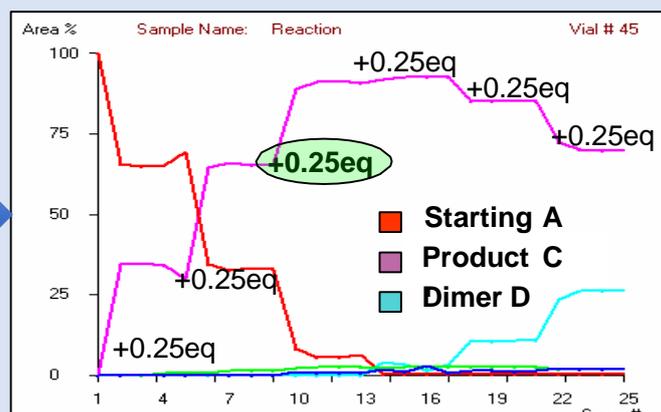
- ・加熱および冷却 (5~150°C)
- ・最大1200 rpmで攪拌
- ・独自のバイアル内フィルター挿入テクノロジー
- ・実験の設計と実行のための直感的なソフトウェアインターフェイス
- ・アプリケーション固有のデータ分析とレポート

*iChemExplorer*は、2mLバイアルでの反応制御および速度論研究のための試薬投与を可能にします。

- ・ドージング実験専用のユーザーインターフェース
- ・温度プログラムと組み合わせた、試薬投入量と反応サンプル時間の自動LCシーケンス
- ・バイアル中のろ過された反応混合物のサンプリング、クエンチ、LC分析を経時的に実施
- ・不要な副生成物を回避するためのプロセス制御にとって重要性

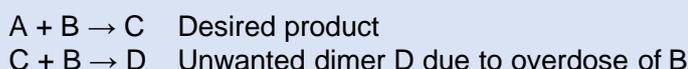


UI-Defined LC Sequence of Sampling and Dosing



Real Time LC Peak Profiling

Reagent B dose: 0.25 eq = 2.5 uL, 3x 0.25 eq for optimum yield of Product C in 12 hr



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

For more information please visit ichemexplorer.com Contact 302-231-1370 or 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