

■ ONE AND ONLY

iChemExplorerは、Agilent製HPLCオートサンブラ内のバイアルサンプルを攪拌しながら加熱ができ、オンラインで分析・解析ができる唯一のアイデアマシン。サンプルの100℃加熱を可能とし、反応追跡・溶解度測定・合成スクリーニングなどに最適です。プレバジョンのAgilent製HPLCを高付加価値ロボットに変身させます。



* Agilent HPLC適合機種（オートサンブラ） / G4226A・G1367E・G1329B・G1313A
* 必須ソフトウェア / Agilent OpenLab CDS ChemStation Edition / Microsoft Office Excel



■ AgilentのベストセラーHPLC用

iChemExplorerは、世界中で多数販売され絶対の信頼性を誇る、Agilentの1100/1200HPLC,そしてAgilent 1260/1290Infinity LCを、サンプル前処理から解析までオールインワン・オンラインで実行するロボットに変身させます。

例えば、フラスコ内で攪拌加熱〜2mLバイアルにサンプリング〜HPLC分析をおこなっていたバッチ作業。iChemExplorerは、これらの作業を自動化し飛躍的“時短”に導きます。

2mLバイアルにサンプルと溶媒、マイクロ攪拌子を入れ、HPLCオートサンブラにセットするだけで、サンプルセットは完了。iChemExplorerの専用ソフトウェアは、貴重で微量なサンプルを指示どおりに忠実に処理し、分析結果のグラフ化までも自動で実行します。

OpenLab CDS ChemStation Edition



据付例：驚くほど簡単なセッティング
わずか10cmの伸長

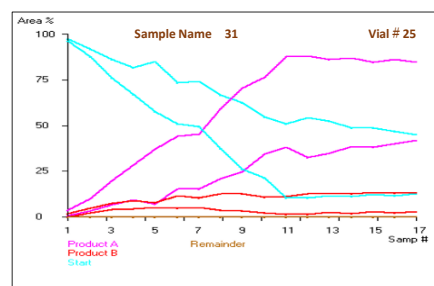
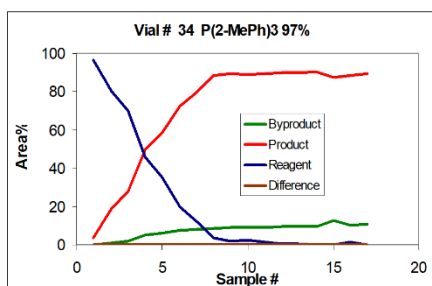
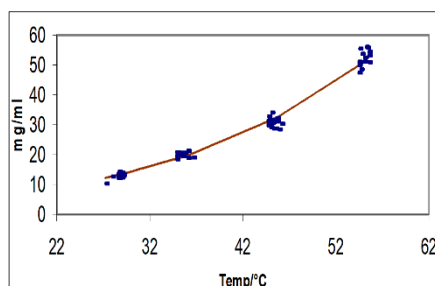
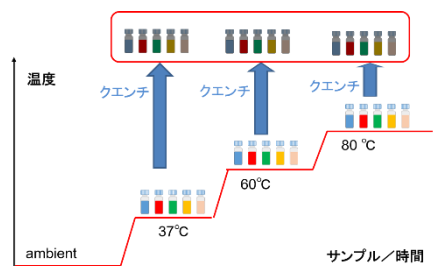
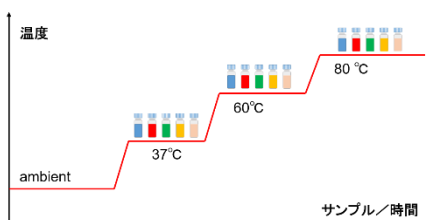
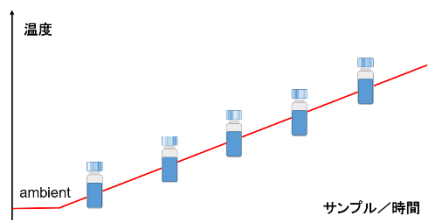


Agilent 1260/1290 Infinity LC

Agilent 1100 LC

■ オートサンブラ内サンプルの加熱と攪拌

リニア昇温・ステップ昇温、そしてステップ昇温しながらクエンチング。iChemExplorerは、使い方次第で無限の可能性を秘めています。iChemExplorerソフトウェアは、HPLCのシーケンス作成を手助けし、クロマト解析結果をもグラフ化することができます。



iChemExplorer Trays

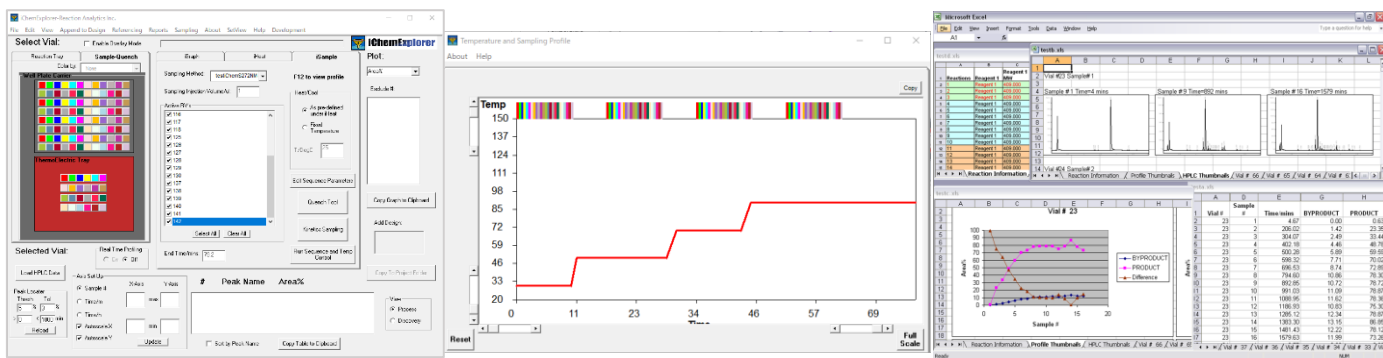
iChemExplorer専用トレイは4種類.用途に合わせオートサンプラにセットします。

ICE-H0257 (標準付属)	加熱攪拌トレイ(2ml×57vials)	設置例
	・設定可能温度：室温～150℃迄 ・寸法：153(W) X 200(D) X15(H) mm ・iChemExplorerのコントロールユニットに標準で付属します。 ・検体数の多い反応試験向け	
ICE-Q0224	クエンチツールプレート (2ml×24vials)	設置例
	・設定可能温度：室温～100℃迄 ・寸法：128(W) X 85(D) X30(H) mm ・アジレント社純正のウェルプレートホルダーにセットしてご使用いただけます。 ・奥側のプレートはアジレント社純正のウェルプレートを使えます。	
ICE-C0224	冷却用攪拌トレイ (2ml×24vials)	LAUDA社 循環恒温槽 (推奨)
	・設定可能温度：循環恒温槽能力による ・寸法：128(W) X 85(D) X30(H) mm ・0℃～100℃耐久 ・設定の難しい40℃近辺の反応試験向け。 ・クエンチ冷却	 iChemExploreは LAUDA社チラーを 制御できます。 RE 420S/G
ICE-H0618	加熱攪拌トレイ(6ml×18vials)	設置例
	・設定可能温度：室温～150℃迄 ・寸法：153(W) X 200(D) X15(H) mm ・サンプル量の多い反応試験向け	



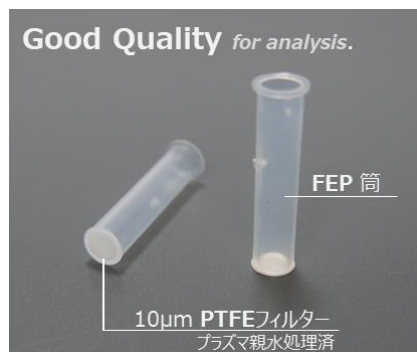
iChemExplorer Software

iChemExplorerのソフトウェアは、製薬会社の研究員が考案した、ケミストのさまざまな要求に応えるケミストのための最良ソフトウェアです。HPLCのシーケンス作成からクロマトデータ解析、レポート用グラフのExcelへのエクスポートまでをクリック操作で可能とします。



□ iChem Filter insert (オプション)

アイケムフィルターインサートは、サンプル加熱による析出・結晶化によるニードルの詰まりを予防します。いつものガラスバイアルに使えます。



□ Sister Product

i-Prep



バイアルサンプル前処理装置 i-Prep

iChemExplorerのコンセプトを引き継いだオフラインのサンプル前処理装置。クエンチングにより、さまざまなサンプリングを可能とし、処理後のサンプルはHPLC以外の分析にも応用可能となります。帰宅時に仕掛けたサンプルを黙々とサンプリングし、翌朝には“分析を待つ状態”に仕上げてしまいます。HPLCを占有しない前処理専用マシンとしていろんなシチュエーションで活躍します。

iChemExplorer 日本国内唯一取扱店

販売店

アイディア製作所
IDEAR MANUFACTURER
 東京都昭島市松原町4-6-12
 TEL 042-519-1315
<https://www.j-idear.com>
 Mail: info@j-idear.com