

*Bringing Solubility and Dissolution Data to Light*

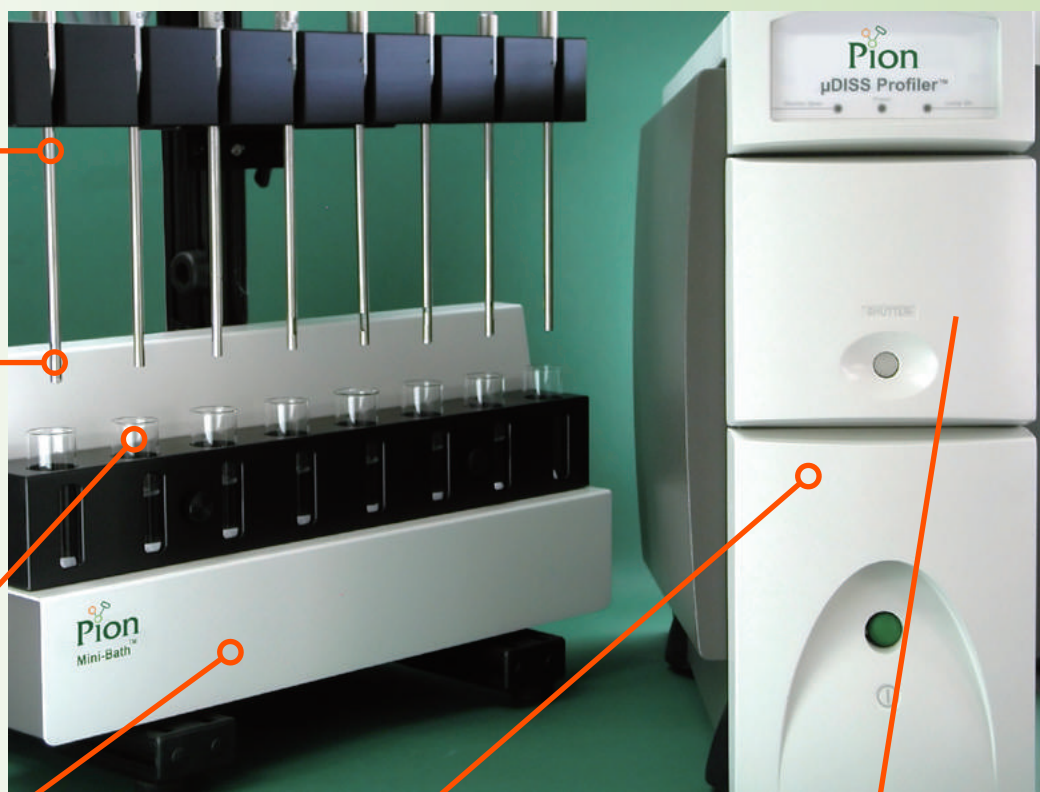
## In situ型の光ファイバーUVモニタリングシステム

ディップスタイルプローブは  
耐薬品性に優れた  
ステンレススチール製です

プローブチップの交換により  
光路長の変更が可能です

少量のAPIや試験液  
(人工胃液・腸液)で  
試験ができるため、  
費用を大幅に節約できます

一台で複数の試験条件が  
実行可能です



最短2秒毎に  
UV-Visスペクトル(200-720nm)の  
データ収集が可能です

グラフィカルインターフェースは  
直観的で操作性に優れており、  
リアルタイムデータの収集と分析を  
同時に実現します

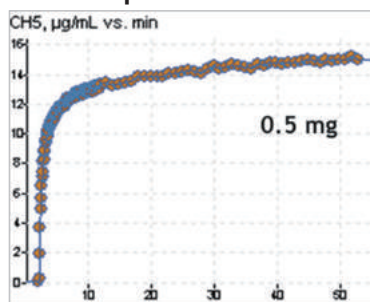
即座にデータが得られるため、データ解析までの時間を短縮でき、生産性が向上します

従来の手法と比較して時間とコストを節約します

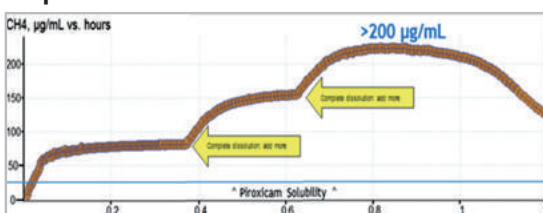
製剤研究の検討がより効率化できます

*Pump the light, not the liquid*

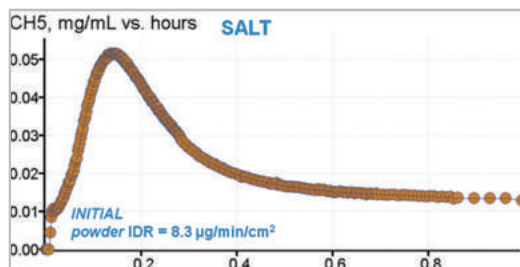
## Microsuspension



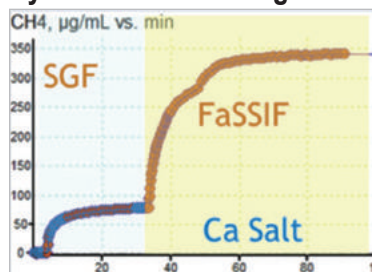
## Supersaturation



## Salt Studies



## Dynamic Media Change



## APPLICATIONS

- Small volume dissolution – Tablets and powder
- Excipient screening
- Nanoparticle dissolution
- Salt screening
- Intrinsic dissolution
- Media pH change
- Stability monitoring
- Supersaturation studies
- Solubility – Aqueous and Non-Aqueous
- Biorelevant dissolution media

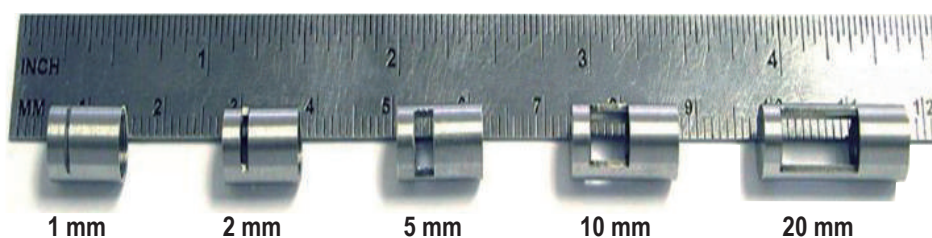
## ミニバス

- ソフトウェアによる制御
- 各ポジション独立して攪拌可能
- ヒーターサーキュレータ水浴槽
- 5mL/25mLのベッセルが使用可能



## プローブチップ

- 5種類の光路長



[www.pion-inc.com](http://www.pion-inc.com)

パイオン  
From USA



バリデーション・キャリブレーション・溶出試験のトータルサポート

日本バリデーション・テクノロジーズ株式会社

■ お問い合わせ 共通TEL : 050-3536-1817 (IP) 共通FAX : 048-964-9930