

# 国際バイオテクノロジー展

## BIO tech 2015

バイオテック

— セントラル科学貿易ブースへのご招待 —

# 2015・5/13(水)~15(金)

10:00~18:00(最終日17:00終了)

会場：東京ビッグサイト 西3・4ホール

当社展示ブース番号 **7-10**  
(西4ホール入ってすぐ)

●ご来場の際は、招待状をお持ちになるか、  
展示会HP (<http://www.bio-t.jp>) からの  
事前登録をご利用ください。

\* ごあいさつ \*

拝啓 時下ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。日頃は弊社製品につきまして、格別のご愛顧を賜りありがとうございます。さて、この度、2015年5月13日(水)~2015年5月15日(金)に開催されます「BIOtech 2015」に出展の運びとなりました。セントラル科学貿易のブースでは、創薬サポート関連製品を展示いたします。ご多用の折とは存じますが、ご来場の際には是非弊社ブースにもお立ち寄りいただきますようご案内申し上げます。 敬具

### 出展製品のご案内

(予告なく変更になる場合がございます)

#### MST法 生体分子間相互作用解析装置 ナノテンパー・モノリス



MST (マイクロスケール熱泳動) は生体分子間相互作用を定量する簡便迅速で精密な方法です。温度勾配に沿った分子移動を測定し、分子の水和殻・荷電およびサイズの変化を検出します。

- アッセイを迅速に最適化** サンプル品質を瞬時に判定改善します
- 測定不能だった標的を測定** 極微量で影響を受けやすいサンプルでも使えます
- 天然に近い状態での測定** あらゆるバッファおよびバイオ液体(細胞溶解液、血清)中で解析(固定化なし、ラベルなし)
- 研究効率を改善** 使い易さ、精製不要、保守による中断期間の排除
- 研究対象の融通性** イオンからリボソームまでのあらゆる分子量について、pMからmMまでのKdを測定
- 自動化対応モデル** 96検体までを同時に処理

#### 非接触微量分注装置 ATS-100



ATS-100はマイクロプレート内のDMSO溶液、たんぱく結晶化溶液、水系溶液等、様々な液体を、音波の力でトランスファーする画期的な分注装置です。完全に非接触のため、コンタミネーションがなく、また、チップなどの消耗品も必要ありません。ソース側マザープレートには96、384、1536、3456ウェルプレートが使用可能です。(使用可能プレートについてはご相談ください。)

分注範囲は1nL~2μL、液滴の大きさは1nL~10nLです。

ロボットアクセスが容易で、さらにオプションのMono-Liftを組み込む事により、ソースとターゲット両プレートを単体のスタッカーからアクセスする事もできます。

#### 微生物・動物細胞用発現系アッセイ PM(PMM) システム



動物細胞用は1000以上、微生物用は2000以上の発現型カイネティック試験を行えるハイスループットシステムです。

創薬(ドラッグターゲットの同定、ドラッグターゲットのバリデーション、新薬候補のバリデーション、トキシコロジー) バイオプロセス(セルラインの最適化、培地の最適化、セルライン安定性の選択、セルラインの品質管理) 研究開発(幹細胞、代謝異常、がん、遺伝子機能同定、セルラインの同定)

#### 微生物及び動物細胞用培地 シェフィールド培地



シェフィールドは、細胞培養、ワクチン製造、診断、薬品製造および産業用醗酵などの培養用途に向けたタンパク加水分解物、酵母エキスおよびデファインド・サプリメントなどの主要な供給会社の1つです。シェフィールドは年商10億ドル以上の主要なバイオ医薬の製造の多くに利用されている高品質製品の製造元として世界中で認知されています。

#### 用途分野

用途分野シェフィールド製品採用の狙い

- ・細胞培養Cell Culture
- ・医薬醗酵Pharmaceutical Fermentation
- ・診断Diagnostics
- ・醗酵産業Classical Fermentation
- ・ワクチンVaccines



## 出展製品のご案内

(予告なく変更になる場合がございます)



## BIOTEK マイクロプレート・リーダー



BioTek Instruments, Inc.はマイクロプレートリーダー関連装置およびソフトウェアの開発、製造、および販売におけるグローバルリーダーです。ヘルスケア、製薬、農業、研究でアプリケーションに携わるお客様の生産性を高める事が可能なマイクロプレートベースとしたソリューションの提供においてグローバル・リーダーとして発展し続けます。

## 各種ホモジナイザー



**ローターステーター式 ポリトロロン**  
長年にわたる実績で”ポリトロロン”は細胞破碎装置・ホモジナイザーの代名詞的な存在として認識されており、数多くの大学、研究所や品質管理の場でご使用いただいております。

## AVESTIN®



**フレンチプレス方式  
バッチ式・高圧細胞破碎機  
AVESTIN社 EmulsiFlex-B15**  
・ゆっくり一滴ずつサンプルを取り出す事により、抜群の再現性が得られます。  
・簡単な操作  
・サンプル処理量：3～15ml

## 各種ポンプ



**シリンジポンプ**  
脈流の無い高精度極微量送液を行うためにシリンジポンプは欠かせない存在です。  
**プログラマブル/定圧チューブポンプ**  
流速の異なる3機種のポンプヘッドを選択できます。

ハーバードアパラタス社は、1956年にシリンジポンプの発売を開始しましたが、それ以前にも108年以上もの期間にわたり、最先端の流体力学の研究に取り組んでまいりました。

## その他

## コニカルチューブミキサー



コニカルチューブ内のサンプルを理想的にミキシング



## サーモフィッシャーサイエンティフィック 分光光度計



サーモフィッシャーサイエンティフィック社の紫外・可視分光光度計は、豊富なラインナップでハイエンドリサーチからQA/QC、分光光学教育まで、お客様の様々なニーズに応えます。伝統、実績、テクノロジー、デザインを融合させた最先端の分光光度計をご提案いたします。

## BRANSON



**超音波式 ソニファイアー**  
BRANSONは、超音波ホモジナイザーのパイオニアとして数々の特許と共に35年以上にわたり、“ソニファイアー”を販売してきました。コンバーターでの超音波変換効率95%以上!

## SPEX SamplePrep.®

ボールミル式破碎装置  
ジェノグラインダー

米国SPEX社製のジェノグラインダーがリニューアルしました。従来、破碎に時間がかかっていた植物等のサンプルを凍結させ本機で処理することにより短時間で、きれいなパウダー状にすることができます。ほとんどのチューブをそのまま使用して処理することができます。さまざまな容器による破碎が可能です。

## ISMATEC®



**チューブポンプ**  
・ヘッド交換型多目的チューブポンプ  
・コンパクトマルチチャンネルチューブポンプ  
・低脈流ポンプ  
**ギアポンプ**  
脈流の無い送液

スイスISMATEC社は1964年に設立され、ISMATEC社製のポンプは高精度と長い使用寿命を持つと認識され、今は世界中で使用されています。

## リアルタイムPCRシステム Mini-8



・省スペース(205×190×98mm)  
・軽量化(2.1kg)  
・2dyeまで同時検出可能

