

## 高速多検体処理に貢献するプロメガ製品群

生命科学系の研究室では、実際にプロメガは分子生物・細胞生物学において最先端研究のための高品質な製品を提供するブランドであると認められています。プロメガでは1千種類を超える製品を取り揃えており、キットのカスタマイズを考え合わせると、その数は容易に2倍以上になります。プロメガはこのような幅広い製品群とそのカスタム化の手腕によって、ユーザーの必要性に応じた多検体処理アッセイ系へのソリューションを提供します。

効率的な創薬開発戦略の要は、数千からなる化合物を一度に高速処理するための多検体試験系をどのようにして統合し、設計するかにあります。プロメガでは新薬候補やターゲットを効率良く同定する為のツールを提供することによって、高速多検体処理システム (HTS) の構築に貢献しています。さらに様々な研究チームのために、現存する製品での必要に応じた組み合わせを提案すると共に、HTS用に新製品の開発も行っています。プロメガでは新薬開発へ向け、お客様の個々の要求に応じて、最適な技術を自由に選択できるようにしております。

### 1コママンガにセリフをいれて下さい!



これは、良く見る風景? このマンガにユーモアある台詞を入れて弊社まで送付してください。投稿された中から10件を選びプロメガオリジナルウエアを差し上げます。ファックスでこのページを送付いただくか、eメールでhts@jp.promega.comまで送付してください。

応募および発表について

応募作品の著作権につきましては、Promega Corporationに譲渡していただきます。大賞に選ばれた応募作品はホームページにて発表いたします。入賞した作品のみ発表いたします。匿名希望を明記されない場合には、お名前やご所属を発表いたします。賞品はプロメガ株式会社よりお送りいたします。応募締切りは2000年8月31日です。

このPrometech Journal Vol.1 Num.2は、多くの高速多検体処理に応用できるアプリケーションを特集しています。この号で記述されていないアプリケーションについてのご質問は hts@jp.promega.com までお寄せ下さい。

#### 研究用製品群 今号のページ

|                     |        |
|---------------------|--------|
| • キナーゼ .....        | 20     |
| • アポトーシス .....      | 14, 17 |
| • 細胞の生存能力と増殖 .....  | 11     |
| • レポーター遺伝子の発現 ..... | 2      |

#### 適用可能なツール

|                        |      |
|------------------------|------|
| • 核酸精製 .....           | 6, 8 |
| • 逆転写酵素 .....          | 32   |
| • ストレプトアビジンメンブレン ..... | 20   |

プロメガ総合カタログ 2000-2001 (ページ1.2から1.7を参照) では、Bright-Glo<sup>®</sup>を始めとして、M-MLV Reverse Transcriptase, RNase H Minus, Wizard<sup>®</sup> SV 96 Plasmid DNA Purification System, CellTiter 96<sup>®</sup> AQueous One Solution Cell Proliferation Assayなど、標的の同定および候補化合物のスクリーニングに比類のない実効性を有する、様々な製品を打ち出しています。これらの製品はプロメガの確固たる技術力から生み出され、HTSに対応した研究環境を供給しています。

プロメガではリストアップされた製品以外にも、製品のカスタム化サービス等、個々のHTSユーザーの個別の要求にお応え致します。試薬容器のサイズ、容量、濃度、特別な検定試験、長期間に渡るプロジェクトに備えたロットの確保など、プロメガにご相談ください。これらのカスタム構成したキットの品質保証はすべて総合カタログに記載されている製品に準じます。米国本社ISO 9001 への登録により、ウィスコンシン州マディソン (本社) で製造されるすべての製品は、品質と業界随一と言われるテクニカルサポートが保証されています。

プロメガではHTSの焦点を新薬開発に当て、これからもライフサイエンス研究分野のアプリケーション支援を主体とした製品を提供していきます。今回のPrometech Journalでは、HTSを確立するためにプロメガが実際に提供するソリューションの数々をご紹介します。本稿の内容やその他の関連情報は、www.promega.co.jpまたはwww.promega.comにも掲載していますのでご参照ください。また、ご質問に関してはeメール: hts@jp.promega.com、電話: 03-3669-7981、またはファックス: 03-3669-7982までご連絡ください。

Walter Brandes,  
High-Throughput Systems, Promega Corporation

Akira Hasegawa,  
High-Throughput Systems, Promega K. K. Japan