

平成19年7月26日

各位

会社名 プレシジョン・システム・サイエンス株式会社  
代表者名 代表取締役社長 田島 秀二  
(コード番号: 7707 大証ヘラクレス)  
問合せ先 取締役業務本部長 秋本 淳  
(TEL 047-303-4800 <http://www.pss.co.jp/>)

**PSS、GE ヘルスケア バイオサイエンスと『タンパク質の自動精製装置及び  
試薬キット』(Purelumn™ システム)に関して、独占販売契約を締結**

プレシジョン・システム・サイエンス株式会社(以下 PSS)は、GE ヘルスケア バイオサイエンス株式会社(本社:東京都新宿区、代表取締役社長 渡邊温子、以下 GE ヘルスケア)と、『タンパク質の自動精製装置及び試薬キット』(Purelumn™システム)に関して、独占販売契約を締結いたしました。

ヒトゲノムプロジェクト終了後、タンパク質解析は、分子生物学分野において、大きな注目を集めつつあります。今回、2社間で契約された製品は、PSSの持つDNA抽出・精製技術とGEヘルスケアのもつタンパク質分離カラム技術を結合するものです。PSSがPSSブランドで、精製装置、精製試薬、レジンチップ類をGEヘルスケアに供給し、GEヘルスケアが日本国内において独占的に販売することで合意しました。Purelumn™システムは、GEヘルスケアにより、2007年8月1日から受注開始されます。また、将来の海外展開については、改めて協議することで合意しております。

これまで、タンパク質解析で用いられるサンプル前処理作業には、大型の精製システムが必要で、同時多検体の自動処理は困難でした。PSSでは、世界的に評価されているPSSのDNAサンプル処理自動化技術をタンパク質の精製に応用し、タンパク質自動精製装置、Purelumn™システムを開発しました。本システムは、自動精製装置であるPurelumn™とアフィニティー精製対応キット及びゲルろ過(脱塩)対応キットより構成され、タンパク質の研究・解析の効率化、迅速化に大きく貢献できるものと期待しています。

今回の販売契約締結の効果については、大きな期待をしていますが、初年度において当社業績への影響は軽微なものだと考えています。

以上

## 製品 概要

**製品名** : Purelumn™システム (ピュアラム システム)

**製造** : プレシジョン・システム・サイエンス株式会社

**販売** : GEヘルスケア バイオサイエンス株式会社

(日本国内において独占販売)

**特長** :

(1) サンプル・プレパックカートリッジ・カラムチップをセットすれば、ワンタッチで自動精製ができます。

(2) タグ付きタンパク質・抗体\*精製用のプレパックカートリッジ・カラムチップをご用意しています。

\*2007年12月発売予定

(2) 同時に6サンプルまで処理が可能のため、発現・精製条件の検討にも最適です。



**構成・希望小売価格** :

タンパク質自動精製装置 “Purelumn™” 2,100,000 円

- 6連ノズルを備えた高性能精製分注ワークステーション
- サンプルとキットに含まれている、カラムチップ、プレパック試薬をセットすることにより、カラム平衡化とタンパク質精製の自動処理が可能

アフィニティー精製対応キット “Purelumn™ System His-Tag Purification Kit” 29,500 円

- His-Tag タンパク質のアフィニティー精製が約35分で可能  
(順次、各バリエーションに対応するキットを販売する予定です。)

ゲルろ過(脱塩)対応キット “Purelumn™ System Gel Filtration Kit” 28,800 円

- ゲルろ過(脱塩)による低分子化合物とタンパク質の分離精製が可能

**受注開始日** :

2007年8月1日

価格は、2007年8月現在の希望小売価格で、消費税は含まれておりません。

## GE ヘルスケア バイオサイエンス株式会社 概要

会 社 名： GE ヘルスケア バイオサイエンス株式会社  
(旧アマシャム バイオサイエンス株式会社)

所 在 地： 東京都新宿区百人町 3 - 25 - 1

代 表 者： 渡邊温子 代表取締役社長

株 主： GE グループ 100%

Web サイト： [www.gelifesciences.co.jp](http://www.gelifesciences.co.jp)

### プロフィール：

GE Healthcare (本社：英国) は、ゼネラル・エレクトリック社 (NYSE：GE) の医療事業部門で、GE ヘルスケア バイオサイエンス株式会社は GE Healthcare のライフサイエンスビジネス部門の日本法人です。バイオテクノロジー関連機器・試薬およびソフトウェアの輸出入販売を通じ、ライフサイエンス分野の研究を支援しています。

遺伝子やタンパク質、細胞解析などの基礎研究分野から、疾患関連の研究や医薬品の研究・開発、バイオ医薬品の製造装置におよぶライフサイエンスの広範な領域に、機器や試薬のみならず技術支援、アプリケーションサポート、機器のアフターサービスを統合したトータルソリューションを提供しています。