



# NEWS RELEASE

2013年11月12日  
東ソー株式会社

## 分離精製剤「トヨパール®AF-rProtein A HC-650F」の製造・発売開始

東ソーは11月より、独自に開発した新たな分離精製剤の新製品として、高吸着性・耐アルカリ性を有し、機械的強度が高いプロテインAアフィニティー用分離精製剤「トヨパール®AF-rProtein A HC-650F」を当社南陽事業所（山口県周南市）にて製造し、国内外に販売を開始しました。

バイオ医薬品産業は、日米欧に加え、中国、インドなどの新興国で急速に拡大しています。同産業の中でも需要が最も旺盛な抗体医薬品の製造において、プロテインAアフィニティー分離精製剤は、抗体医薬品に使用されるモノクローナル抗体の精製に欠かせない製造材料となっています。

「トヨパール® AF-rProtein A HC-650F」は、抗体吸着性能が従来比で30～50%向上した高性能分離精製剤です。

当社は抗体医薬品製造におけるすべての抗体精製工程に最適な分離精製剤を品揃えており、今後も新製品の上市などにより、バイオサイエンス事業の更なる収益力強化を図っていきます。

「トヨパール® AF-rProtein A HC-650F」の特長は下記の通りです。

### 記

#### 1. 新製品「トヨパール® AF-rProtein A HC-650F」の特長

- ＜高吸着性＞
    - ・抗体吸着性能が従来比で30～50%アップ  
(分離精製剤1リットルあたりの抗体吸着量は約70g)
    - ・高濃度の抗体試料でも高い吸着力で抗体を捕捉
  - ＜耐アルカリ性＞
    - ・アルカリ洗浄にも対応し、洗浄コストを低減
  - ＜機械的強度：高＞
    - ・分離精製剤の粒子が固く、抗体の高速分離精製に対応
- ※HC-650F 評価用のミニカラム (ToyoScreen®スクリーニング用カラム) も発売中

#### 2. 【ご参考】抗体医薬品について

- ・抗体医薬品にはガンなどの治療薬があり、治療効果が高く、バイオ医薬品の中で最も成長率が高く、注目されています。

以上

東ソー株式会社 広報室

東京都港区芝3-8-2 〒105-8623  
TEL 03(5427)5103 FAX 03(5427)5195  
<http://www.tosoh.co.jp>