

各 位

東京都文京区本郷二丁目38番18号
株式会社カインス
代表取締役社長 中村 利通
(JASDAQ・コード:4556)
問い合わせ先
責任役職者 専務取締役管理本部長
氏 名 徳 永 孔 志
T E L (03) 3816-4123

ADAMTS13 研究用試薬を販売

株式会社カインス(東京都文京区,代表取締役社長 中村利通)は,ADAMTS13(アダムティスサーティーン)活性測定用の研究用試薬を販売することになりましたのでお知らせ致します。

ADAMTS13は,止血因子である von Willebrand 因子(VWF)を特異的に切断する酵素です。何らかの原因でADAMTS13の活性が低下すると,血液中に過剰のVWFが蓄積して血小板凝集による血栓を起こし易くなり,血栓性血小板減少性紫斑症(TTP)を発症するとされています。こうした病気の診断や鑑別には,ADAMTS13活性の測定が必須ですが,ゴールドスタンダード法とされているSDSアガロース電気泳動法は煩雑で時間がかかるため,広く実施されていませんでした。そこで,より簡便で実用的な測定法の開発が求められていました。

当社は,2005年に奈良県立医科大学藤村吉博教授のグループと株式会社日本医学臨床検査研究所が共同開発した新規なELISA法によるADAMTS13活性測定法を基に,その操作性や安定性の改良を進めてまいりました。その結果,感度,再現性,希釈直線性及び安定性に優れ,SDSアガロース電気泳動法との相関も良好で,特殊な測定機器を必要とせず汎用の機器で測定可能な研究用試薬として発売するに至りました。

今後,国内外の輸血をはじめ血液内科医療や移植,或いは周産期医療等の広範な医療現場において,ADAMTS13活性の測定意義について啓蒙活動を実施してまいります。また,将来的には診断・治療の一助として貢献できるよう体外診断薬としての承認申請を視野に入れ,本研究用試薬の診断,臨床的意義についてエビデンスや評価を蓄積して参ります。

[製品概要]

本研究用試薬は,96ウェルマイクロプレートを用いた3ステップサンドイッチELISA法を測定原理としています。ADAMTS13の酵素活性を,ユニークな抗体を利用することで免疫学的な手法(ELISA法)で測定するものです。最低検出限界は正常検体を100%とした場合に0.5%であり,現在報告されている活性測定法の中で最も高感度な方法です。通常の検査室において,3.5時間の室温反応で活性を測定できるため,ルーチン検査として活用頂けます。

[市場予測]

1. 市場性

TTP の血小板減少症の鑑別検査として 10 万検体 / 年を見込んでいます。将来, 抗血小板剤の薬物副作用検査にも適用されれば 100 万検体, さらに血小板減少の 1 次スクリーニング検査に適用されれば, 数百万検体 / 年が見込めます。

2. 売上計画

研究用試薬として, 初年度販売目標は 20,000 千円としています。

3. 競合品状況

蛍光エネルギートランスファーを原理とする ADAMTS13 活性測定用の FRET-S-VWF73 基質は市販されていますが, ADAMTS13 活性を測定するキットは国内では市販されていません。尚, ADAMTS13 抗原(タンパク量)測定キットは既に市販されています。

[問合せ先]

株式会社カイノス

総務部 小林 茂雄

TEL : 03-3816-4123 FAX : 03-3816-6550 EMAIL: kobayashi-s@kainos.co.jp

参 考 資 料

株式会社日本医学臨床検査研究所 (www.jcl.co.jp)

代表取締役社長: 高山 正法

本社所在地: 京都府久世郡久御山町大橋辺 16 番地 10

設立: 昭和 40 年 12 月 2 日

資本金: 80,000 千円

従業員: 350 名

事業内容: 受託臨床検査(医薬品販売・医療器具販売・診断薬販売), 健康関連機器販売・レンタル, 特殊研究検査・抗体製造販売, 計量証明事業(濃度), 建築物飲料水調査, 残留農薬分析

主要顧客: 官公立病院, 私立病院, 診療所, 臨床検査薬会社等

株式会社カイノス (www.kainos.co.jp)

代表取締役社長: 中村 利通

本社所在地: 東京都文京区本郷二丁目 38 番 18 号

設立: 昭和 50 年 5 月 1 日

資本金: 831,413 千円

従業員: 147 名

JASDAQ 上場: 平成 7 年 12 月

事業内容: 医薬品, 臨床試薬, 化学薬品等の開発・製造販売および輸出入。

医療用理化学測定機器, 医療用具等の開発・製造販売および輸出入。

主要顧客: 官公立病院, 私立病院, 検査センター, 官公庁研究機関, 保健所, 製薬会社・食品会社等

以上