

平成 28 年 11 月 8 日

各 位

会 社 名 株式会社免疫生物研究所  
(コード番号：4570)  
本店所在地 群馬県藤岡市中字東田 1091 番地 1  
代 表 者 代表取締役社長 清 藤 勉  
問 合 せ 先 取締役事業統括推進本部長 中 川 正 人  
電 話 番 号 0274-22-2889 (代表)  
U R L <http://www.ibl-japan.co.jp>

## アルツハイマー病特有の毒性アミロイドβに特異的なELISA測定系の販売開始に関するお知らせ

### 1. 背景と概要

本年7月5日付でお知らせいたしました、毒性アミロイドβ42（以下、Aβ42）に対する抗体を用いたELISAキットを販売することになりましたのでお知らせいたします。

本製品は、京都大学 農学研究科 入江 一浩教授、千葉大学大学院 清水孝彦 准教授、京都府立医科大学大学院医学研究科 徳田 隆彦医学研究教授らの研究グループとの共同研究から生まれたものです。

アルツハイマー病（以下、AD）の原因物質と考えられているAβ42において、神経細胞に対して毒性を持ちやすい立体構造である、Aβ毒性オリゴマーを標的とする抗体「24B3」を開発し、これを用いたELISAキットを開発、販売を開始いたします。

このAβ毒性オリゴマー同士が結合（オリゴマー化）することで神経細胞に毒性を示し、アルツハイマー病を発症するという説が提唱されています。今回開発したELISAキットは、この毒性を示す分子を特異的に検出することができる世界で初めてのキットです。このことから本ELISAキットは、正確かつ早期にAD を診断するためのツールとして活用できることが期待されます。

なお、販売に先駆けて、米国サンディエゴで開催されるNeuroscience学会の商業展示において本製品のご案内をいたします。

製品名	Human Amyloidβ Toxic Oligomer Assay Kit -IBL
使用目的	脳せき髄液中 Aβ 毒性オリゴマーの測定
特徴	毒性を示すAβオリゴマーを正確かつ早期に測定することが可能になります。
発売予定日	平成 28 年 11 月下旬

\*本製品は研究用試薬であり、体外診断用医薬品ではありません。

### 2. 今後の見通し

当該製品の今期業績に与える影響は、現在精査しており、今後公表すべき事項が生じた場合には、速やかにお知らせ致します。

以上