

# NEWS RELEASE

<<http://www.takara-bio.co.jp>>

平成25年7月17日

T B 1 3 - 0 4 4 0

## B型肝炎ウイルス検出用の研究用試薬を販売

タカラバイオ株式会社は、株式会社ビークル(以下「ビークル社」)のB型肝炎ウイルス迅速検出 ELISA (Enzyme-Linked ImmunoSorbent Assay) キットを、当社が日本国内において独占的に販売する契約を本日7月17日付で締結しました。当社は、日本での当該製品の販売を2013年7月25日より開始します。

本製品は、迅速に3種のB型肝炎ウイルス (Hepatitis type B Virus : HBV) 特異的な表面抗原 (S、Pre-S1、Pre-S2) を検出する研究用 ELISA キットです。本製品は、ビークル社の従来製品と比較すると、抗原の検出感度は同等ですが、測定時間が約3倍速くなり、迅速にHBVを検出することが可能です。また、本製品は、血液等に含まれるHBVの有無の判定だけでなく、HBV量を定量的に測定することが可能です。さらにHBV量の測定にはHBV抗原が必要ですが、本製品に使用されるHBV抗原は、人工的に作製した遺伝子組換え抗原を標準品として採用しているため、安全に取り扱うことができるだけでなく、品質が安定なため高い再現性を持ってHBV抗原の定量が可能です。なお、Pre-S1とPre-S2抗原の定量が可能な製品は世界的にビークル社のみが製造しています。

本製品は、このように既存製品にはない特徴を有し、HBV研究分野において大きな需要が見込まれます。本製品に加え、ビークル社が既に発売しているHBV ELISA キット、HBV抗体、HBV抗原も非独占で販売致します。

日本国内のHBV研究は盛んであり、また海外においても注目を浴びている研究分野です。当社は、本製品を含めた抗体関連製品を大学等研究機関や検査機関向けに販売することにより、この分野でのシェア拡大を目指します。

## 【製品概要】

製品名	製品コード	容量	希望小売価格 (税込)
HBs S Antigen Quantitative ELISA Kit, Rapid	BCL-SHP- 01	96 tests/ プレート	84,000 円
HBs Pre-S1 Antigen Quantitative ELISA Kit, Rapid	BCL-S1HP -01	96 tests/ プレート	84,000 円
HBs Pre-S2 Antigen Quantitative ELISA Kit, Rapid	BCL-S2HP -01	96 tests/ プレート	84,000 円

製品・サービスの詳細やご購入については、当社営業部営業企画担当  
(TEL:077-543-7231) にお問い合わせください。

### 当資料取り扱い上の注意点

資料中の当社の現在の計画、見通し、戦略、確信などのうち、歴史的事実でないものは、将来の業績に関する見通しであり、これらは現時点において入手可能な情報から得られた当社経営陣の判断に基づくものですが、重大なリスクや不確実性を含んでいる情報から得られた多くの仮定および考えに基づきなされたものであります。実際の業績は、さまざまな要素によりこれら予測とは大きく異なる結果となり得ることをご承知おきください。実際の業績に影響を与える要素には、経済情勢、特に消費動向、為替レートの変動、法律・行政制度の変化、競合会社の価格・製品戦略による圧力、当社の既存製品および新製品の販売力の低下、生産中断、当社の知的所有権に対する侵害、急速な技術革新、重大な訴訟における不利な判決等がありますが、業績に影響を与える要素はこれらに限定されるものではありません。

この件に関するお問い合わせ先  
タカラバイオ株式会社  
事業開発部  
Tel 077-543-7235

## <参考資料>

### 【ビークル社の概要】

会社名 :株式会社ビークル  
設立 :2002 年  
代表者 :郷 保正  
住所 :京都市山科区上花山坂尻 25-10  
事業概要 :医薬品・医薬部外品・試薬・機器等の研究・開発・製造・販売  
ホームページ :<http://www.beacle.com/japanese/top.html>

### 【語句説明】

#### **ELISA (Enzyme-Linked ImmunoSorbent Assay)**

試料中に含まれる抗体を検出、又は抗原の濃度を定量する目的で使用される方法です。特異性の高い抗原抗体反応を利用し、酵素反応に基づく発色・発光をすることにより試料中の特定のタンパク質を検出・定量できます。

#### **B型肝炎ウイルス (HBV)**

HBV は、ヘパドナウイルス科オルソヘパドナウイルス属に属する DNA ウイルスです。HBV は感染すると平均 90 日間潜伏しているとされ、急性感染期には特に症状はあらわれません。しかし、感染した人の中には、嘔吐、黄疸、倦怠感等の症状がみられることがあります。HBV は肝臓に持続感染することにより、生体がそれを攻撃しようとし、そのとき、肝細胞も攻撃してしまうことにより、細胞が死滅し肝炎から肝硬変へ症状が進むとされています。

#### **HBV表面抗原**

HBV の表面抗原は、S、Pre-S1、Pre-S2 の 3 つの領域に分かれています。S 領域は従来から HBV の検出に用いられてきました。Pre-S1 領域は HBV のヒト肝細胞への感染機能に重要な役割を果たすとされています。また Pre-S2 領域は B 型肝炎ウイルスのヒト肝細胞を認識するとされています。