株式会社 ビークル

バイオナノカプセル技術を介して世界の人々の健康に貢献する

事業概要

当社が開発したB型肝炎ウイルスの外殻を酵母に作らせた中空のナノ粒子（バイオナノカプセル（BNC））を活用し、DDS（薬物送達）技術、BNCを利用した高感度抗体センサー技術、B型肝炎ウイスルの表面抗原を提示する特徴を活かしたワクチン技術などを開発しております。

その他には、B型肝炎ウイルスに関する各種の研究用試薬、イムノアッセイ関係などの各種の研究用試薬も開発・販売しております。

技術・製品紹介・サービス紹介

B型肝炎ウイルス関連試薬

B型肝炎ウイルス研究用の各種製品を販売しております。製品例としては、世界唯一のB型肝炎ウイルスの表面抗原（HBsAg L-protein)、Pre-S1抗原やPre-S2抗原定量ELISAキット、その他各種抗原（HBsAg XT, HBsAg S-proteinなど)、抗体、定量用のS抗原定量キットなども販売しております。

カスタムメイドの製造もおこなっております。

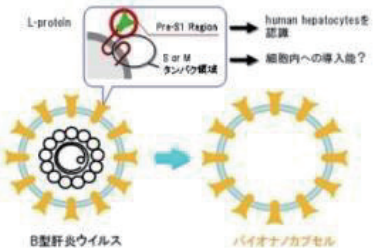
バイオ研究者のための研究ツール

ウェスタン、ELISA、免疫染色用などに利用できる反応増強試薬をはじめとして、独自技術を使用した高感度・迅速ウェスタン用キット、ウェスタン用マーカー、ELISA用発色試薬、ブロッキング溶液など主にウェスタンやELISA関連試薬を販売しております。また、画期的なウェスタン自動化装置「Auto Western」3機種（1機種は4チャンネル型）の販売を始めました。

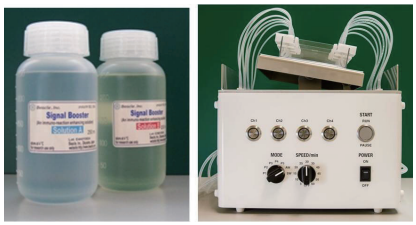
研究支援サービス

10年以上に渡る研究開発成果を活かした各種の受託サービスをおこなっております。

・酵母及び大腸菌を用いたタンパク質の発現と各種の手法を用いたタンパク質精製
・当社オリジナルのバイオナノカプセルを利用したターゲティング可能なDDS製剤の製造
・リポソームによる各種DDS製剤の製造
・各種のカスタムELISAの確立やELISAによる分析



B 型肝炎ウイルスを模したバイオナノカプセル（BNC）の構造図


ヒット商品のシグナルブースター (左)、4チャンネル型ウェスタン自動化装置（右）

菌体培養（左）、タンパク質精製装置（右）

会社概要

オリジナリティーの高い技術や製品を開発することをモットーに、日々、医薬技術や試薬の研究開発に力を注いでおります。その成果に基づいた、医薬技術、研究用試薬、研究支援サービスを提供しています。

所在地 ：〒606-8305　京都市左京区吉田河原町14-1
URL ：http://www.beacle.com
TEL ：075-762-5055
FAX ：075-762-3055
代表者名 ：代表取締役社長　郷 保正

京都市ライフイノベーション創出支援センター（公益財団法人京都高度技術研究所）

【本所】
〒606-8507 京都市左京区聖護院河原町 54
京都大学附属病院先端医療機器開発・臨床研究センター 507 号室
TEL：075-950-0880　FAX：075-950-0881

【支所】
〒606-8501 京都市左京区吉田本町 36-1
京都大学国際科学イノベーション棟東館 209 号室
TEL：075-762-0070　FAX：075-762-0071

HP：http://www.astem.or.jp/lifeinov/　E-mail：ikouyaku[at]astem.or.jp