

2024年2月28日

お客様各位

会社名 アーク・リソース株式会社

代表者名 代表取締役 井上 聖也

富士レビオ株式会社よりVHH*を利用した体外診断用医薬品の販売開始に関するお知らせ

当社のアルパカVHH取得技術により得られたVHHを応用して富士レビオ株式会社（代表取締役社長：藤田 健、本社：東京都港区、以下「富士レビオ」）が開発した「ルミパルスプレスト® iTACT® シクロスポリン」（以下「本試薬」）の販売が開始されましたので、お知らせいたします。（富士レビオ ニュースリリース：[全自動化学発光酵素免疫測定システム「ルミパルス® L2400」専用試薬「ルミパルスプレスト® iTACT® シクロスポリン」発売について](#)）

本試薬は、富士レビオで開発したマウスモノクローナル抗体と当社で開発したVHHを組み合わせた全自動化学発光酵素免疫測定システム「ルミパルス® L2400」の専用試薬で、主に臓器移植患者に投与する免疫抑制剤であるシクロスポリンの血中濃度を測定する事のできる試薬となります。

VHHは、ラクダ科動物由来の重鎖抗体の抗原結合部位であるシングルドメインの抗体分子で、診断薬等で使用されているIgGの1/10程度のサイズでありながら、IgGと同程度の抗原結合活性を持ち、高い生産性・安定性、工学的改変の容易さ等の利点も有しています。

本試薬でVHHが体外診断用医薬品用途としての可能性が見いだされ、今後も診断薬等への幅広い応用が期待できます。

当社では、VHH開発の受託・共同研究を受け付けておりますので、ご興味のある方は、下記URLのお問合せフォームよりご連絡ください。

当社お問い合わせフォーム

<https://www.ark-resource.co.jp/contact/>

*VHH: Variable domain of Heavy chain of antibody

以上