株式会社ハカレル

資本金：1,800万円　従業員数：４名
所在地：大阪府茨木市彩都あさぎ７－７－１８
担当者：園田　光
電　話：072-657-9980
メール：info@hakarel.com

製品・技術・サービスの概要

■細胞外小胞（EV）の研究支援
① EVの抽出、精製、定量、解析：　体液や培養細胞由来EVを用いた研究の支援
② EV上のバイオマーカーの探索、イムノアッセイ構築：診断薬、健康管理のためのキット開発
③ EVを用いた膜蛋白の抗体スクリーニング：　膜蛋白の高次構造を認識する高機能抗体の開発

セールスポイント

■EV研究の実績
EV研究の黎明期からEVマーカーに対する高性能な抗体や測定キットを作製してきました。EVの取扱いについてのノウハウも蓄積しています。膜蛋白、EVマーカーに対する抗体作製で、ご要望に応じて臨機応変にご対応します。

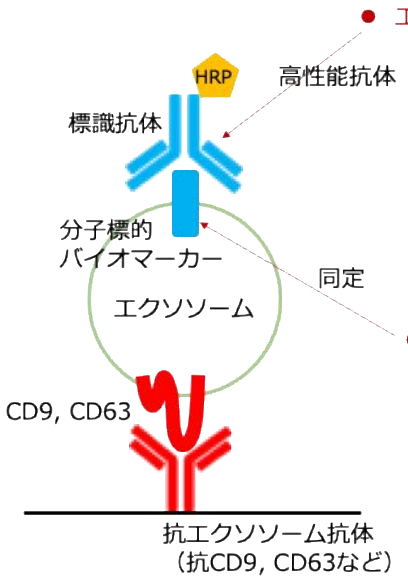
再生医療分野における用途

■今後、EVそのものも再生医療分野における治療法の本体となる可能性が高いです。その際、EVの分類、精製、品質管理などにEV表面抗原の同定や検出は必須の技術となります。それには弊社のEV検出技術が大いに役立つものと確信しています。

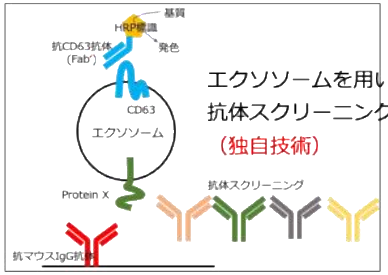
メッセージ

■当社の社長は日本細胞外小胞学会の理事も兼任しております。
EV関連技術についてはお気軽にご相談ください。

基本技術：エクソソーム測定用ELISA



● エクソソーム表面上の分子標的に対する抗体作製



● DIA法に基づく次世代プロテオミクス解析による分子標的・バイオマーカー探索

KRIC