

# 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・サービスの名称

### ■エクソソームの研究支援

- ① エクソソームの抽出、精製、定量、解析：
- ② エクソソーム上のバイオマーカーの探索、免疫アッセイ構築：
- ③ エクソソームを用いた膜蛋白の抗体スクリーニング：

体液や培養細胞由来エクソソームを用いた研究の支援  
診断薬、健康管理のためのキット開発  
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

### ■エクソソーム研究の実績

エクソソーム研究の黎明期からエクソソーム・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。エクソソームの取扱いについてのノウハウも蓄積しています。

### ■ご要望に対する臨機応変な研究計画と徹底対応

抗体作製では、もっとも合理的な抗原のデザイン、免疫法、スクリーニング法についてお客様とご相談し、また、免疫アッセイではあらゆる抗体の組合せを検討し、もっとも高性能な測定キットを提供いたします。

## 再生医療分野における用途

今後、エクソソーム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、エクソソームの分類、精製、品質管理などにエクソソーム表面抗原の同定や検出は必須の技術となります。それには弊社のエクソソーム検出技術が大いに役立つものと確信しています。

### 基本技術：エクソソーム測定用ELISA

