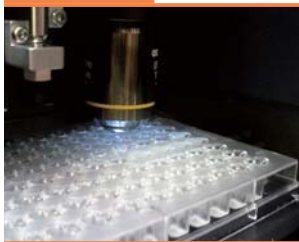


発 酵



●医薬候補化合物(有機低分子)やタンパク質の結晶化受託製造

株式会社創晶

▶TEL: 06-6877-5659 FAX: 06-6877-5659

▶URL: <http://www.so-sho.jp/>

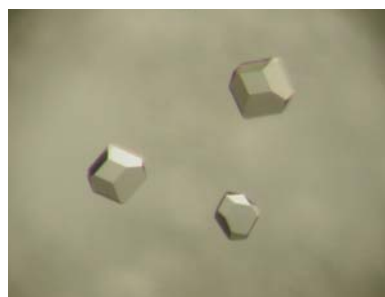
高品位なタンパク質の結晶化に成功

ここが
スゴイ!

世界各国が新薬の宝庫として期待する、いわゆる「ポストゲノム」研究としてタンパク質の立体構造の解析に力を入れており、その研究に不可欠なタンパク質の結晶化をレーザーを用いて実現した。医薬候補化合物(有機低分子)やタンパク質の結晶化受託においては国内唯一の企業である。その結晶は、ロボットを使用した広範な結晶化探索では見つからなかったり、結晶の品質も優れていたり、従来の方法では、成し得なかった結果が得られている。これは、異分野連携により開発した結晶化技術が革新的であることを物語っている。



クリスタルキャッチャー



結晶化されたたんぱく質

事業概要と躍進の契機

結晶化受託製造と創薬支援ワンストップサービス

創薬支援ベンチャーとして、医薬候補化合物(有機低分子)やタンパク質の結晶化を受託して製造する。また、他社と連携し、タンパク質の発現・精製から結晶化・構造解析までの創薬支援ワンストップサービスを提供している。契約の事務手続きやサンプル授受などを簡便、かつ迅速化することを可能とした。

会社の強み・主力商品など

結晶化の技術を追求するとともに必要な検査工具を商品化

顧客には結晶と製造ノウハウを提供し、製造に関する権利は全て顧客に帰属する。結晶化する物質に関する情報を一切受け取らず、結晶の製造に専念することで技術の高度化を図った。また、結晶が得られても、次の工程であるX線結晶構造解析に至らなければ、顧客満足にはつながらない。独自の粘着方式を採用した結晶取り出しツール「クリスタルキャッチャー」など、結晶化関連ツールの開発を行い、商品化することで、研究活動の効率化を支援している。

今後の事業展開

創薬支援ベンチャーから産業支援ベンチャーへ

今後は、食品業界や化粧品業界などでも結晶化の需要が見込まれることから、創薬支援ベンチャーより一歩進んだ産業支援ベンチャーとして、結晶化のコア技術をもとに対象とする物質を広げて、新たな市場を開拓していきたい。

●企業プロフィール

〒565-0871
大阪府吹田市山田丘2-1 大阪大学工学P3棟313号
代表取締役社長 安達宏昭 代表取締役 森 勇介
設立:2005年(平成17年)
従業員数:9名
資本金:5,530万円

企業メッセージ

創晶は、独創性に溢れた、自由闊達な研究者により創出された革新的技術を事業化することを通じ、社会貢献と学術への寄与、構成員の幸福を目指します。そのためには、革新的技術開発とそのビジネス展開を支える人材の育成、および研究開発の推進を最大の任務とします。
代表取締役社長 安達宏昭

