



2010年3月

ampus Incubator

本インキュベータを巣立ち、次のステップに進まれました。

(有)細胞外基質研究所 (Extra Cellular Matrix Laboratories)

●●● 代表者 宮本 啓一

●●● E-mail : info@ecm-labo.co.jp

URL : http://www.ecm-labo.co.jp



人間の細胞を取り囲む主なタンパク質としてコラーゲンやエラスチンがあります。それらのタンパク質は、一般に細胞外基質と呼ばれています。細胞外基質研究所は細胞外基質の中でも特にエラスチンに注目し、その基盤研究開発、利用研究開発に乗り組んでいます。

エラスチンは動物体内に存在する生体適合の物質です。体内分解性があり、他のタンパク質にはない伸縮するという性質を持っています。血管などに多く含まれ、筋肉系の細胞を付着させやすいという特徴があります。しかしエラスチンはコラーゲンに比べて成形が難しいという課題があり、これまで生体材料としての利用がほとんど進んでいませんでした。当社はこの課題に取り組み、エラスチンを自由に成形加工できる技術開発に成功しました。この技術を更に発展させ、細胞培養や再生医療の研究分野で貢献したいと考えています。

●●● 事業内容

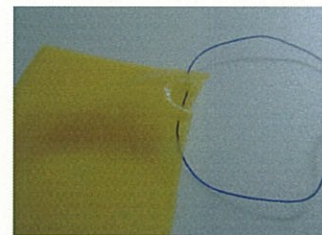


水溶性エラスチン試薬 PES-シリーズ
PES - (A), (B), (C), (D)

伸びる素材「エラスチン」の研究から再生医療へ



エラスチンコートシャーレ
(SE-35, 60)



製造受託
エラスチン成形体

設立 / 2005年9月

事業内容 / 研究用試薬・健康食品および研究用細胞培養基材の研究開発、製造販売、研究用医療材料および臨床用医療材料の研究開発と技術コンサルティング

Extra Cellular Matrix Laboratories



Mie University
Campus Incubator