

Company introduction 筑後エリア

株式会社 バイオコム・システムズ【医薬】

- 本社 久留米市百年公園1-1 福岡バイオインキュベーションセンター 201号
- ラボ 久留米市百年公園1-1 福岡バイオインキュベーションセンター 201号

- 代表者 代表取締役 森 大輔
- 設立 2001年8月10日
- 資本金 270万円
- 従業員 3名(臨時社員等を含める)
- 電話 本社: 0942-27-6581
- FAX 本社: 0942-27-6582
- e-mail info@biocom.co.jp
- HP-URL <http://www.biocom.co.jp/>
- 連絡担当者 森 大輔

経皮吸収型製剤開発を 情報科学でサポート

【事業概要】

九州工業大学情報工学部での研究成果に基づいて、DDS(ドラッグデリバリーシステム)分野に特化した解析ソフトウェアを開発しています。特に、経皮吸収型製剤の設計をサポートする薬物動態シミュレーションソフトウェアSKIN-CAD®を開発するほか、DDS研究に関連した製品やサービスを提供します。

【製品・サービス内容】

■経皮吸収シミュレーションソフトウェア SKIN-CAD®

医薬品を皮膚から吸収させるDDSである「経皮吸収型製剤(経皮治療システム)」の開発過程で、把握すべき薬物動態を数値シミュレーションにより評価するソフトウェア。

SKIN-CAD®は、薬物の経皮吸収性評価を*in silico*(コンピュータ上)で実現する世界で唯一のシミュレーションソフトウェアです。九州工業大学情報工学部での研究を進展させた結果、これまでに国内外の製薬企業や大学で研究開発や教育に活用される製品に成長しています。SKIN-CAD®を使用することにより、基礎研究段階で“仮想の”臨床試験を実施することが可能です。コンピュータ上でパラメータを変えながら製剤設計・処方設定を評価できるため、研究開発プロセスの期間・コスト効率化(非臨床試験の軽減など)につながります。

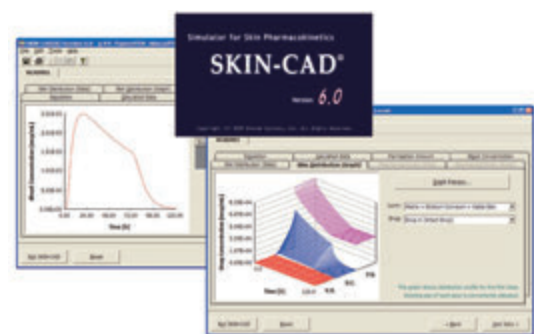
当社は、SKIN-CAD®が経皮吸収性評価ツールの世界標準になることを目指しています。

■*in vitro*皮膚透過試験

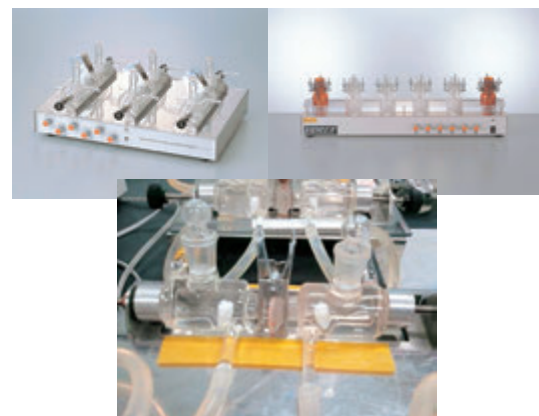
SKIN-CAD®シミュレーションに必要な*in vitro*皮膚透過試験を受託します。マウス皮膚やヒト培養皮膚を使用した試験ノウハウを基に、各種医薬品・化粧品の皮膚透過性を評価します。

■研究支援製品・サービス

SKIN-CAD®を利用した受託計算サービスのほか、DDS特に経皮吸収型製剤分野の研究開発に役立つ実験機器の販売、書籍の出版、セミナーの開催も行っています。



SKIN-CAD®



In vitro 皮膚透過試験