

バイオ基盤技術を活用した ヘルスケア産業支援事業の支援事例

バイオ技術グループ TEL 03-5530-2671

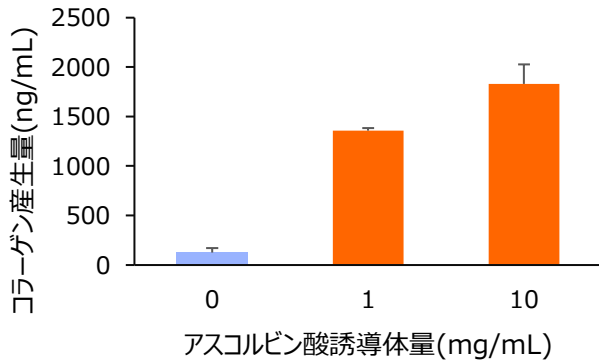
特徴

- **有効性評価**：培養細胞や各種装置で製品・原料の効果を評価します。
- **物性・構造評価**：各種試験・装置による分析により特性を評価します。
- **In vivo評価**：使用時のデータを取得し、効果を評価します。

有効性評価

ハリ・抗シワ能の評価

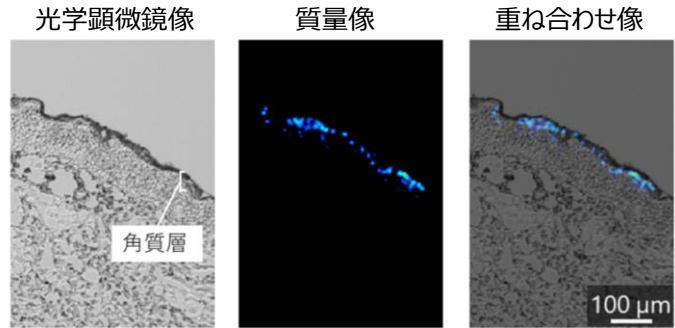
培養線維芽細胞が産生するコラーゲン量を測定し、肌のシワ・ハリへの効果を評価できます。



培養液中の線維芽細胞が産生したI型コラーゲン量

浸透性の可視化

イメージング質量顕微鏡を用いることで、皮膚モデルに浸透した化粧品成分を可視化できます。



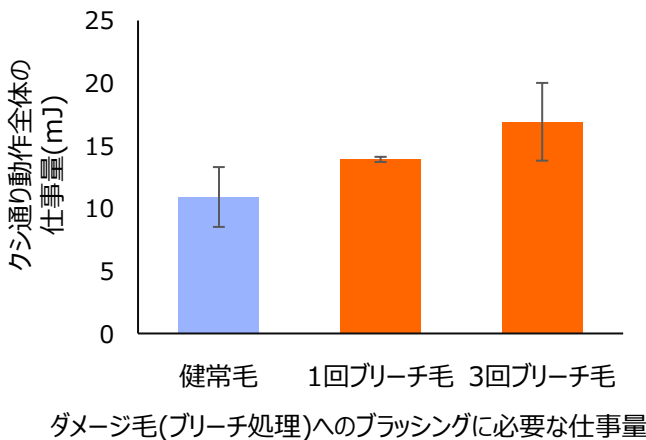
青色：浸透したアスコルビン酸のシグナル

皮膚内部に浸透したアスコルビン酸の分布

物性・構造評価

毛髪のクシ通り評価

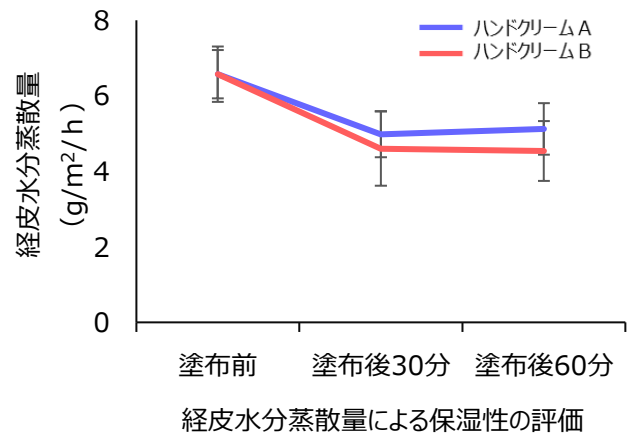
毛髪にクシを通した時に要した力から仕事量を算出し、クシ通りの良さを評価できます。



In vivo評価

肌状態の計測

皮膚に関する様々なパラメーターを計測することで、製品の効果を総合的に評価できます。



そのほか、さまざまな試験・装置にて製品開発を支援します