

## 肌の「しわ」や「はり喪失」の原因物質に関する 化粧品の有効成分の依頼試験を開始

地方独立行政法人東京都立産業技術研究センターでは、10月1日より、**肌の「しわ」や「はり喪失」の原因となる主要な4種類のタンパク質分解酵素に対する化粧品成分の有効性を評価する依頼試験を開始します。**

「しわ」や「はり喪失」の原因となる主要4酵素への阻害効果を評価する試験群の提供は、**公設試験研究機関では初**となります。

### ◆概要◆

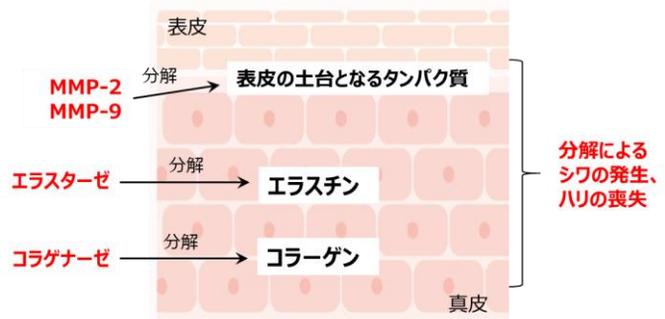
本年4月に開設したヘルスケア産業支援室(SUSCARE™【サスカア】)では、化粧品分野における開発支援を進めています。

今回新たに開始する依頼試験は、肌のはりや弾力に不可欠なコラーゲンやエラスチンといったタンパク質を分解する酵素に対して、化粧品成分が持つ分解酵素の活性を抑制する効果を評価するものです。タンパク質の分解酵素は、「しわ」や「はり喪失」といった皮膚トラブルの原因の一つであり、本試験により抑制効果の有効性が確認された化粧品成分には、これらの皮膚トラブルを改善する効果が期待できます。

ヘルスケア産業支援室では、製品開発における各フェーズで、企業のさまざまな課題に対応した評価試験や技術的なアドバイスなどの支援を行っています。また、今回の依頼試験以外にも、例えば、加齢に伴い減少するコラーゲンやヒアルロン酸の生成に与える影響評価なども実施しています。

### 【試験内容】

本試験ではコラーゲン分解酵素(コラゲナーゼ)、エラスチン分解酵素(エラスターゼ)、表皮の土台を分解するマトリックスメタロプロテアーゼ(MMP)-2、-9の4種の分解酵素に対する活性阻害効果を評価します。



詳細は公式ウェブサイトをご覧ください。  
<https://suscare.iri-tokyo.jp/>



【お問い合わせ】地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター

バイオ応用技術グループ 梶山 哲人 TEL 03-5530-2671 FAX 03-5530-2629

経営企画部経営企画室 竹内由美子 TEL 03-5530-2521 FAX 03-5530-2536

<https://www.iri-tokyo.jp/>