

## 化粧品の機能性評価:肌上塗布膜の直接サンプリング

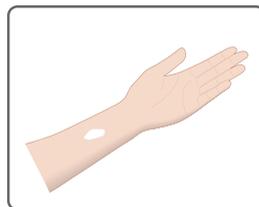
### ■ 測定の課題

化粧品の機能性評価のため、肌上塗布膜を直接サンプリングを行う。サンプリングにあたり、塗布膜の状態を崩さず、かつ肌成分を極力含まないことが求められる。

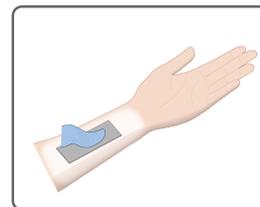
### ■ アプローチ

化粧品を塗布した肌にPoropare™を押し当てて塗布膜を優先的にサンプリングした。転写済みのPoropare™にマトリックスを塗布して測定した。

### ■ 測定手順



肌上に化粧品を塗布



化粧品を薄くのばし、  
Poropare™で直接サンプリング



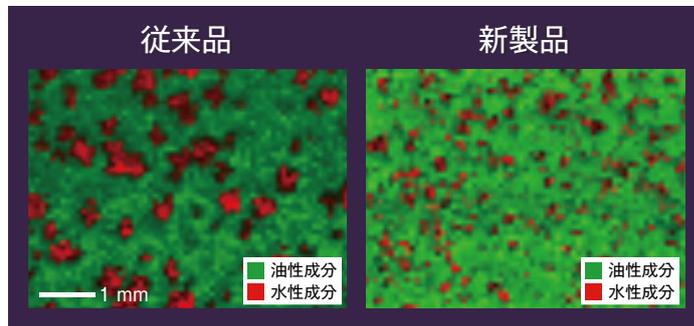
マトリックスを塗布して装置へ!

### Poropare™の活用結果

- 肌上塗布膜の状態を可視化  
油性成分と水性成分の均一性を可視化することで、新製品の機能性を裏付けることができた。
- 位置情報の保持  
マトリックス塗布による試料の非局在化は、ほとんど確認されなかった。

【謝辞】本結果は株式会社コーサー研究所 安全性・分析研究室より提供いただきました。  
(ニュースリリース:<https://corp.kose.co.jp/ja/news/8437/>)

※弊社製品を用いて特許第7507123号で登録済みの分析等で得た結果を公表される場合には、公表前に弊社へご一報ください。



※この資料の内容は、2025年5月現在のものです。仕様・性能は改良のため予告なく変更することがあります。

**この製品について、ご意見・ご質問等ございましたら、下記までお気軽にご連絡ください。**

## 浜松ホトニクス株式会社

WEB SITE [www.hamamatsu.com](http://www.hamamatsu.com)

電子管事業部 〒438-0193 静岡県磐田市下神増314-5 ☎ (0539) 62-5245 ファックス (0539) 62-2205

問合せ先: 吉新 英朗 [msi-t001@hpk.co.jp](mailto:msi-t001@hpk.co.jp)