

トピックス 注目技術

そのまま用いる「EX-VIVO試験」を提案している。これまで化粧品の効

が、人工的につくられた皮膚モデルだけに、ヒト皮膚で同様の効果が得られるかは疑問が

人の皮膚組織片を使って行うため、実際の肌と限りなく近い環境で肌への有効性を評価で

時間維持させ、コラーゲン量試験、メラニン生成試験、日焼け炎症細胞試験、DNA損傷試験、保湿試験など、さまざまな試験を行うことができる。

化粧品の素材供給・OEM事業などを行うニュートリション・ア

クト（本社東京、石川雅仁社長、☎03-5475-7313）は、

化粧品の効果測定の新たな方法として、生きたヒトの皮膚組織片を

素材供給・OEMのニュートリション・アクト

化粧品効果測定に新手法

果測定には、3D皮膚モデルなどを使った試験が用いられてきた

残るところもあった。同社の「EX-VIVO試験」は、生きた

きる。特殊培地により皮膚組織片を生きたまま長

欧州では一般的になりつつある試験技術だが、日本での導入は初めて。同社では同試験の国内総代理店となっている。