

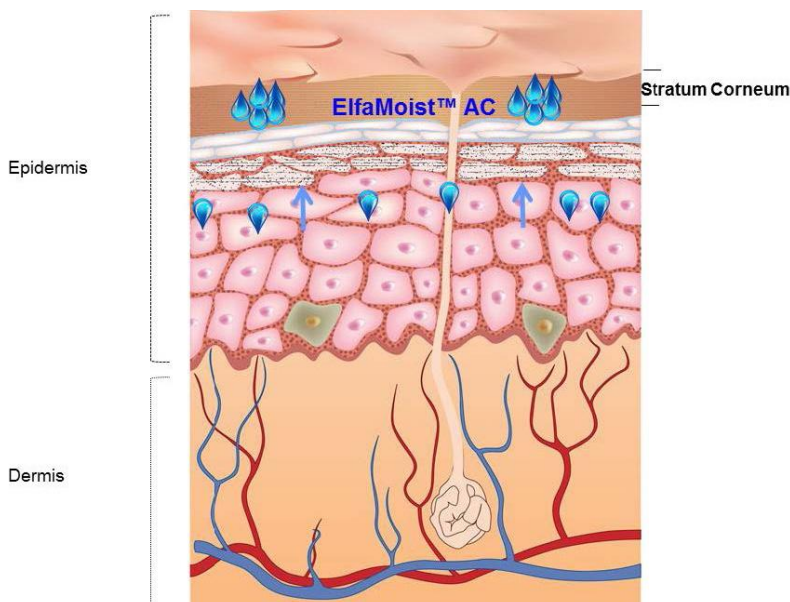
News release

2026年6月1日

ElfaMoist® AC Humectant ナイアシンアミドの浸透促進効果

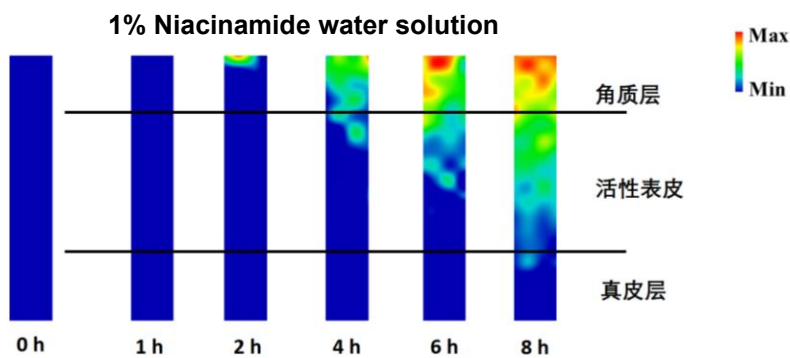
Nouryon(ヌーリオン)の精密な分析により、同社の保湿成分 **ElfaMoist® AC Humectant**(表示名称:アセタミドエトキシエタノール)が、ナイアシンアミドの皮膚浸透性を高めることが明らかとなりました。Nouryon(ヌーリオン)はラマン分光法を用いて、ナイアシンアミド単独の場合と、ナイアシンアミドに **ElfaMoist® AC Humectant** を組み合わせた場合の皮膚浸透性を比較しました。その結果、両者を併用した処方では、ナイアシンアミドの皮膚への浸透性を有意に向上させることが確認されました。

Nouryon(ヌーリオン)によって独自設計された **ElfaMoist® AC Humectant** は、水分および皮膚タンパク質であるセラチンと相互作用し、角層内の水分を強固に保持します。この結合メカニズムにより、塗布後 30 時間以上にわたり高い保湿効果を持続させることができます。角層に浸透する特性を持つことから、Nouryon(ヌーリオン)はナイアシンアミドの浸透促進効果についても検証を行い、その効果が実際に確認されました。



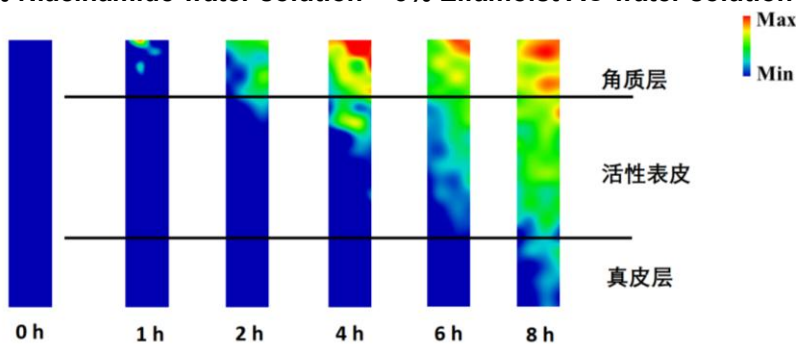
試験では、1%ナイアシンアミド単独処方と、1%ナイアシンアミドに3%の **ElfaMoist® AC Humectant** を配合した処方を使用。これらを前腕に 5 mg/cm²の量で塗布し、ラマン分光法 (HORIBA 社 LabRAM Odyssey 高速・高分解能共焦点ラマン分光計) を用いて、塗布直後および所定時間後の浸透プロファイル进行评估しました。

その結果、**ElfaMoist® AC Humectant** を含む処方は、ナイアシンアミド単独処方と比較して、ナイアシンアミドの皮膚浸透を向上させることが観察されました。



Relative permeability %	1h	2h	4h	6h	8h
No Elfamoist AC	0	0.86	3.02	5.71	7.92

1% Niacinamide water solution + 3% Elfamoist AC water solution



Relative permeability %	1h	2h	4h	6h	8h
3% Elfamoist AC	0.23	2.46	5.93	7.11	10.28

原料名	ElfaMoist® AC Humectant
表示名称	アセタミドエトキシエタノール
INCI	Acetamidoethoxyethanol
中文名称	申請中
医薬部外品原料名称	-

問い合わせ先

ヌーリオン・ジャパン株式会社

営業担当: 芳野隆行 TEL: 080-1510-1096

Mail: takayuki.yoshino@nouryon.com