

■ ■ BASF

We create chemistry

Osmhydran® LS 8453

協同增效的胺基酸複合物

• 水分滲透調節 • 增加水合能力 • 調節肌膚滲透壓 • 長效保濕 • 多種胺基酸組成

產品資訊 Product Information

- 屬性：活性成分
- 外觀：白色粉末
- 味道：微弱特殊氣味
- INCI Name：Mannitol.Arginine . Serine . Sucrose . PCA. Citrulline .Glycogen . Histidine HCl . Alanine . Threonine . Glutamic acid . Lysine HCl.
- CAS NO：69-65-8 , 74-79-3 , 56-45-1 , 57-50-1 , 98-79-3 , 372-75-8 , 9005-79-2, 645-35-2 , 56-41-7 , 72-19-5, 56-86-0 , 657-27-2

應用特性 Formulation Characteristic

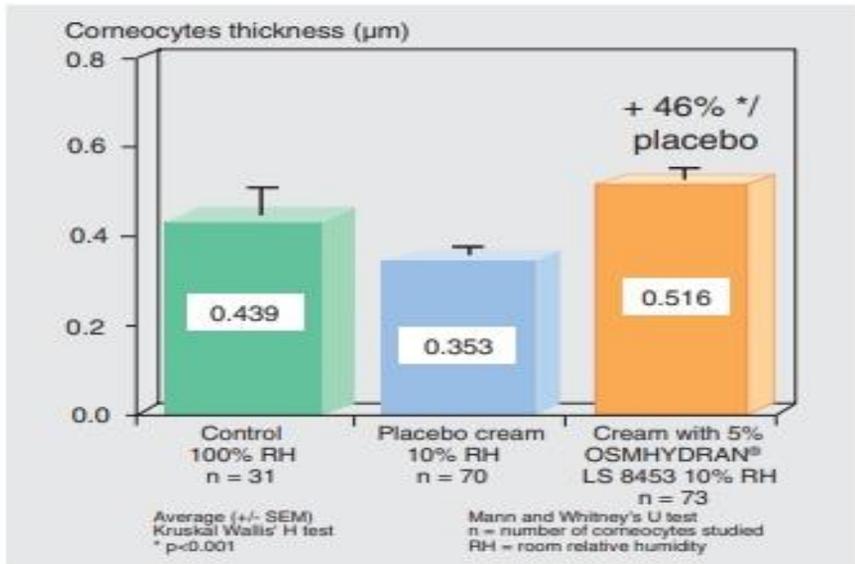
- 溶解性：溶於水
- 建議用量：2%-5%
- 操作溫度：>80°C以上
- 推薦應用：洗面乳，身體乳，護手霜，抗衰老產品

產品介紹 Product Introduction

Osmhydran® LS 8453是一種生物分子的協同複合物，透過**滲透作用**，**調節角質層吸水和保水的效能**，Osmhydran® LS 8453的成分主要是植物性、海洋和生物技術來源得到的，其中不含尿素，能夠**給予肌膚最適量的胺基酸以及醣類**，並且透過**類似NMF的機制**發揮作用，在角質層中作為滲透水調節劑，此外還能幫助我們肌膚來加強抵抗角質細胞的脫水，以及提供肌膚良好的**水分保濕功能**，來達到完美的彈性及舒適度。

產品功效 Product efficacy

·測量不同厚度的角質層，滲透保水效果



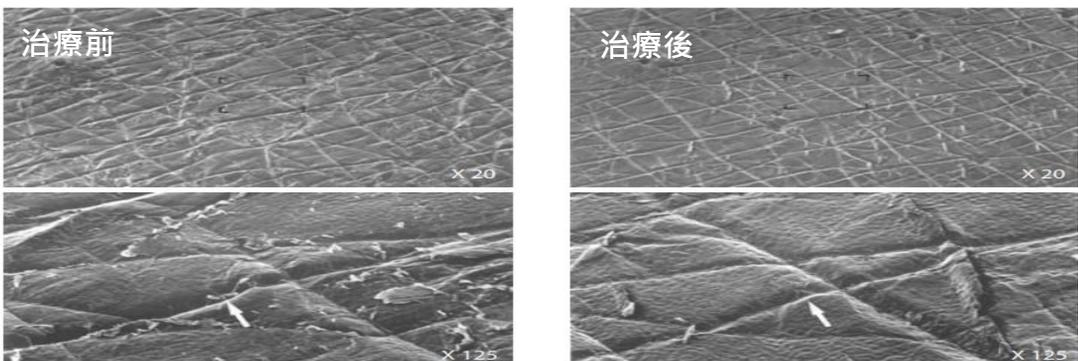
使用含有5% Osmhydran® LS 8453的乳霜保水效果顯著，在乾燥條件下，比安A慰劑的乳霜更強，且效果是持久的，可以達到持續時間至少24小時。

使用含有2% Osmhydran® LS 8453的乳霜與一般的乳霜，針對10名 21-49歲的女性，在他們的前臂正常皮膚與大腿乾燥皮膚上，每天塗抹兩次，持續21天後，由受試者評判皮膚的感官感受。

Location Skin type	Sensorial property	Percent satisfaction with placebo cream	Percent satisfaction with cream containing 2% OSMHYDRAN® LS 8453
Forearms Normal skin	Softness	40	90
	Suppleness	60	70
Legs Dry skin	Dryness	60	100
	Suppleness	70	100
	Softness	70	100
	Skin texture	40	90

受試者使用後，皮膚感受明顯有提升

·使用2% Osmhydran® LS 8453的乳霜治療乾燥皮膚後的表面差異



治療前後可以看出，皮膚表面乾癢皮屑減少