



We create chemistry

 PatchH<sub>2</sub>O™

長效持久補水技術



• 皮膚保濕領域的創新 • 保濕長達5天 • 3重保濕功效 • 抵禦環境污染導致的皮膚乾燥

### 產品資訊 Product Information

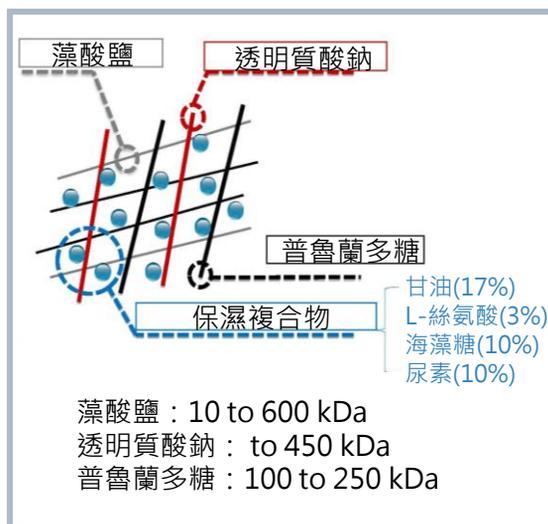
- 屬性：水性活性成分
- 外觀：透明液體
- 味道：具特徵氣味
- INCI Name：Water, Glycerin, Glyceryl Polyacrylate, Trehalose, Urea, Serine, Pentylene Glycol, Algin, Caprylyl Glycol, Sodium Hyaluronate, Pullulan, Disodium Phosphate, Potassium Phosphate
- CAS NO：7732-18-5, 56-81-5, 104365-75-5, 99-20-7, 57-13-6, 56-45-1, 5343-92-0, 9005-38-3, 1117-86-8, 9067-32-7, 9057-02-7, 7558-79-4, 7778-77-0
- pH值：4 - 8

### 應用特性 Formulation Characteristic

- 建議用量：3%
- 推薦應用：面部護理、身體護理

### 產品介紹 Product Introduction

PatchH<sub>2</sub>O™ 透過藻酸鹽、透明質酸及普魯蘭多醣三種不同分子量的聚合物，創造出多層且具成膜性的三維網絡結構，可在皮膚表面加強鎖水系統，即時補水和減少水分流失，並形成水潤屏障抵禦外界汙染物所引發的皮膚乾燥，如：經紫外線光活化後的PM2.5及PAHs誘導氧化壓力產生的ROS、RCS的皮膚細胞受損、脂質過氧化等問題，再搭配甘油、海藻糖、尿素及L-絲胺酸組成的保濕複合物，以緩慢釋放的方式，協同達到3重保濕功效「快速、長效、持久」，且經研究實驗證實，PatchH<sub>2</sub>O™能持久保濕長達五天。

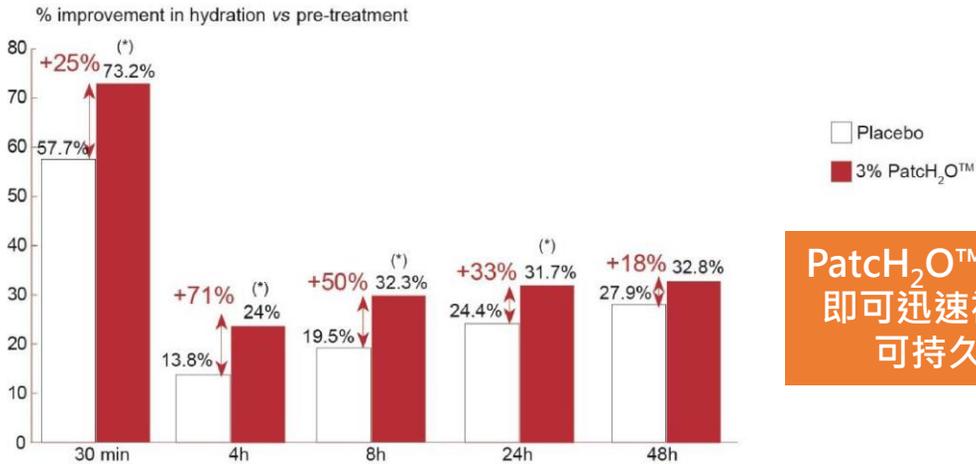


▲ PatchH<sub>2</sub>O™ 皮膚保濕領域的創新，由透明質酸鈉、普魯蘭多醣、藻酸鹽形成三維網絡結構。

## 產品功效 Product efficacy

### 臨床保濕測試

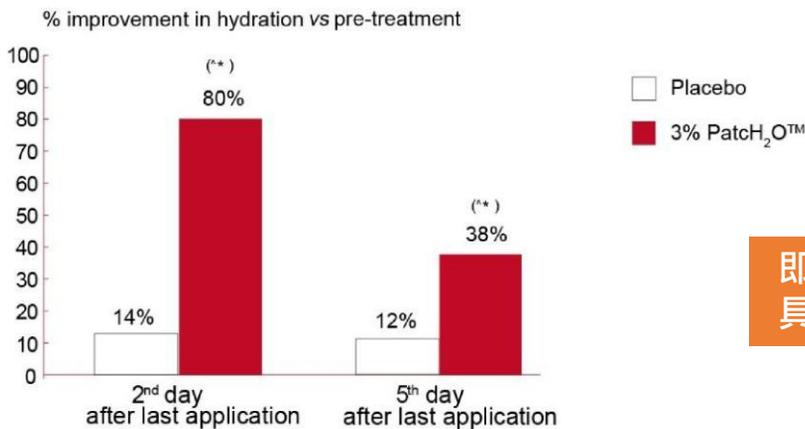
18-65歲的22位女性測試者，於前臂使用3% PatchH<sub>2</sub>O™對比空白樣品。



PatchH<sub>2</sub>O™ 僅使用一次，即可迅速補水，且效果可持久48小時。

### 臨床保濕測試

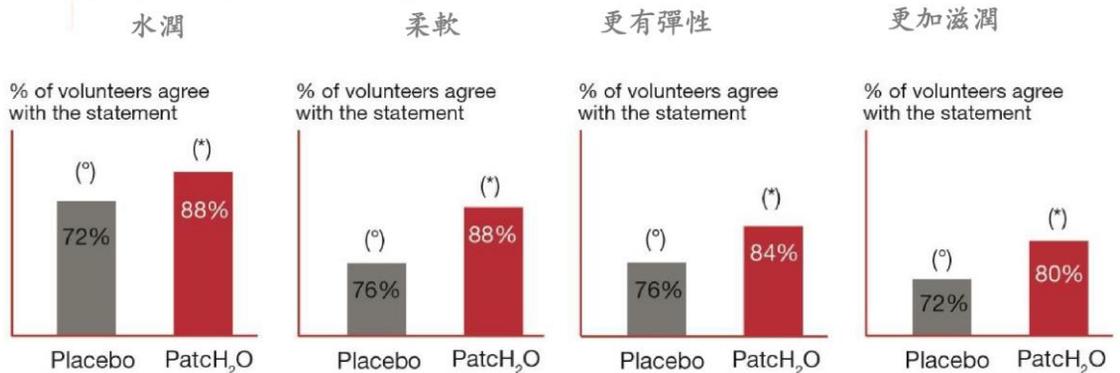
18-65歲的22位女性測試者，使用3% PatchH<sub>2</sub>O™及placebo cream各塗抹半臉，每天塗抹兩次，連續使用3周後，再停止5天不使用任何產品。



即使停止使用後，仍具有持久保濕效果。

### 消費者評估測試

18-65歲的25位女性志願測試者，分別使用含有3%PatchH<sub>2</sub>O™及空白組乳霜各塗抹半臉，每天塗抹兩次，連續使用3周。



有64%的測試者更喜歡有添加PatchH<sub>2</sub>O™的產品，而停止使用的5日後，仍可感受到肌膚水潤、保濕的效果。