

台灣第一本從原料商角度看化粧品市場的月刊-嘉誠月刊

# HonorChem Monthly News



2011 年 2 月 14 日創刊

2021 年 5 月號(每月 14 日發行)

- 第 124 期 -

# 124

亞太敏感護理需求成長約12%；4成消費者因敏感問題更換保養品

## Sensitive Skin 敏感肌護理

市場需求與趨勢、皮膚反應與發炎機制  
嘉誠原料應用推薦與解決方案

皮膚敏感問題已成為個人護理不可忽視的重點，嘉誠化學提供您安全且有效的解決方案。



## 敏感護理的市場需求與趨勢

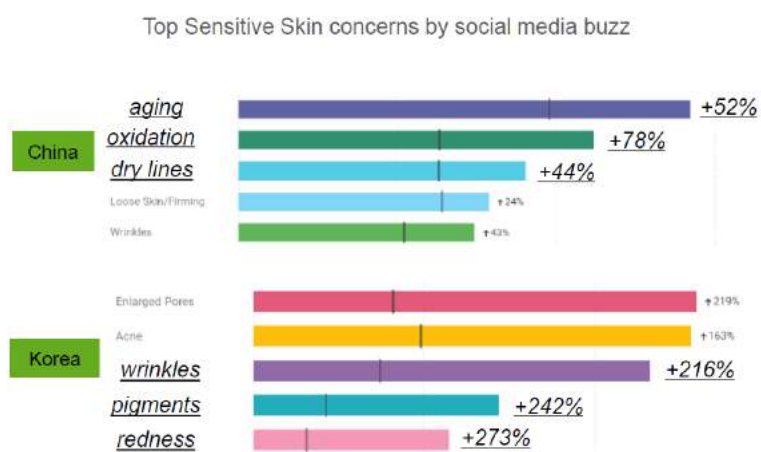
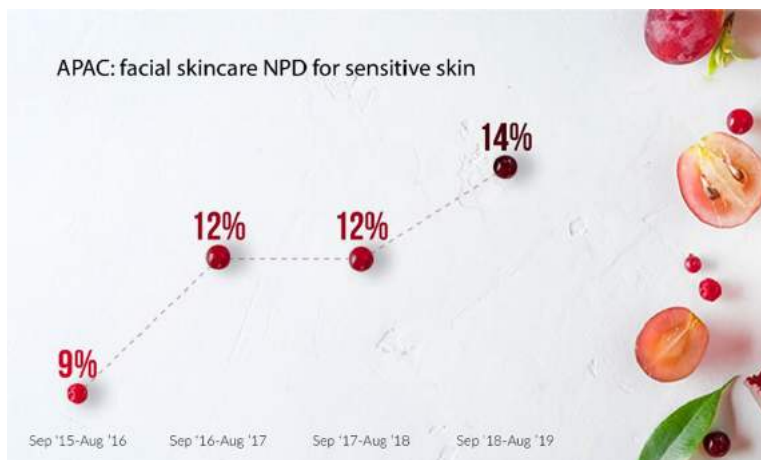
「你是敏感肌嗎？」近年來**敏感性肌膚**一詞，已越來越被消費者所熟知或使用，隨著全球環境氣候變化、空汙問題嚴重，當季節變換時，更容易誘發肌膚敏感不適，帶來紅、腫、痛、癢等等不同的皮膚困擾，使敏感護理的需求不斷提升，並且在亞洲市場中尤為明顯。

根據Mintel的統計數據顯示，亞洲敏感性宣稱的護理產品，從2015年開始便逐步上升，在2019年達到了最高峰（右上圖）；並且從中國和韓國的社交媒體中（右下圖）可以觀察到，敏感性肌膚的消費者在選擇護理產品時，關注著不同的肌膚困擾，因此期望品牌可以

帶來更多有效的解決方案。根據Mintel統計，有44%購買面部護膚產品的中國女性消費者，表示皮膚敏感問題是促使她們更換或升級護膚品的原因。

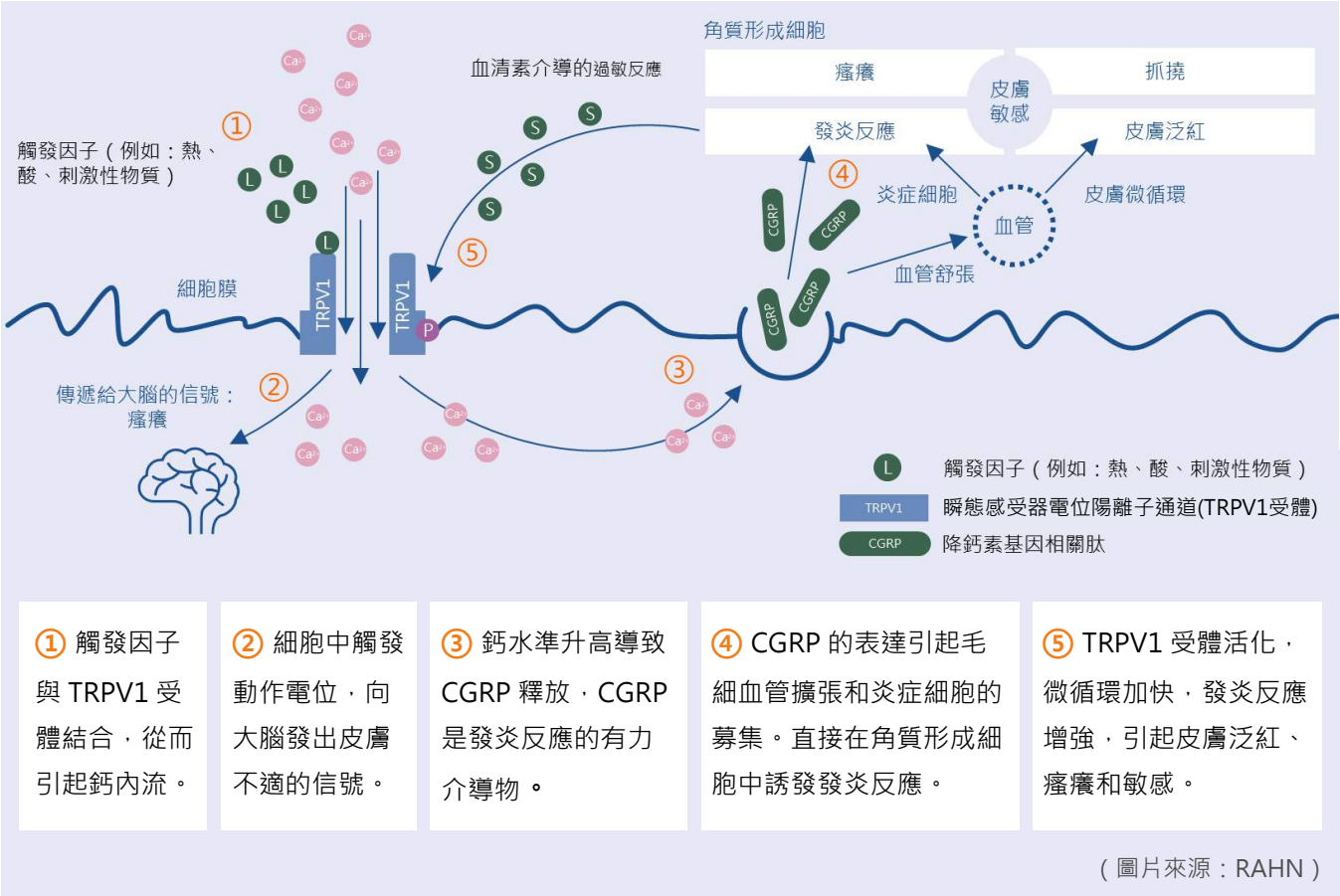
### Covid-19 加劇敏感問題和皮膚修復需求

2020年因為全球新冠肺炎 Covid-19 疫情的傳播，美容及個人護理產業又迎來了新的詞彙——**口罩肌**（口罩臉 / 口罩痘，泛指長時間配戴口罩的摩擦和悶熱，導致皮膚出現泛紅、搔癢、紅疹、冒痘等膚況不穩定的問題）。因為Covid-19 的大流行和環境氣候的變化，有更多的消費者面臨皮膚刺激、過敏等問題的困擾（日本56%，美國51%，法國59%），品牌和消費者需要開始體認到，敏感性皮膚和症狀的誘因，已經不再是單一的因素，而是可能接觸到許多不同的刺激原因：包括**環境因素**（熱、冷、煙、污染、日曬），**基因性 / 先天性**易發症狀（如濕疹），**物理/機械/化學/生物刺激**（如口罩、蚊蟲叮咬，或接觸過多產品成分）和**壓力**等過敏原，更深一步地了解我們皮膚反應的作用機制，才能提供消費者對症下藥的解決方案。

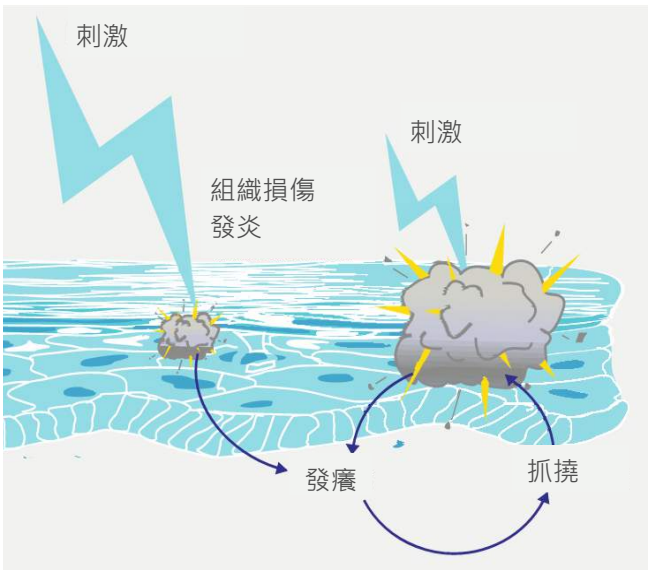


# 皮膚反應與發炎機制 一場皮膚和神經之間激烈的討論

了解到皮膚敏感有各種外部或內在的原因，接下來讓我們深入了解皮膚敏感反應的機制，以及如何產生發炎反應的症狀：



當皮膚接觸到刺激因子，TRPV1（通道蛋白質）存在於末梢神經中，扮演痛覺傳遞信號，可以被各種物理及化學刺激所激發（激發-開啟-傳遞）；當大腦接受到了疼痛信號（中樞反應），感覺神經細胞就會釋放CGRP神經肽，產生紅、腫、痛、癢，和（局部）血管舒張等常見的「急性發炎」症狀。若身體不斷地接受刺激，或急性發炎症狀無法立即改善，導致產生傷口、膿腫或感染，使肌膚屏障紊亂和惡性循環，變成持續性的「慢性發炎」反應，常見如異位性皮膚炎、濕疹、酒糟鼻等，便是如此一類型症狀。





# 抑制發炎因子和鞏固肌膚屏障

## 阻斷刺激 / 發炎訊號傳遞 提高肌膚耐受性

針對皮膚敏感和發炎的機制，在化粧品活性成分的開發中，主要可以針對「抑制發炎因子」和「鞏固肌膚屏障」兩大面向研究。面對急性發炎反應，最好的預防和緩解方式就是阻斷刺激或發炎訊號的源頭，例如藉由**抑制TRPV1**受體，或**抑制CGRP**神經肽釋放，以達到**降低皮膚神經過度的敏感反應**，進而提高皮膚對刺激源的耐受性，阻擋並舒緩敏感反應的發生。

### 抑制TRPV1

#### DEFENSIL-SOFT 舒膚水

神經安撫，肌膚禪定

INCI Name : Propanediol, Albatrellus Confluens Extract, Citric Acid

成分為棉地花菌萃取，可以抑制疼痛感受體TRPV1，抵消由神經細胞驅動的發炎症狀，減輕刺激與不適、提高熱痛臨界值，舒緩皮膚發紅現象。



### 抑制CGRP

#### Skinasensyl PW LS 9852

專利

四胜肽-15 高端舒敏因子

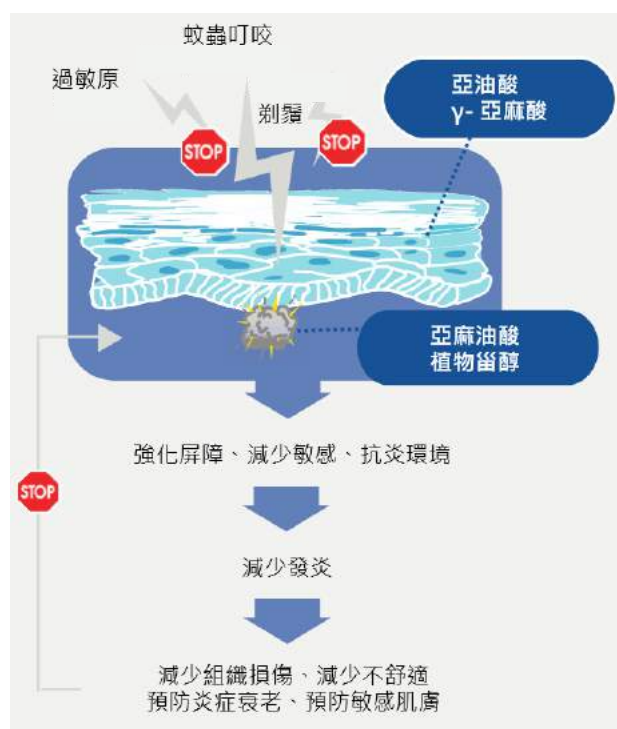
INCI Name : Mannitol (and) Sodium Citrate (and) Acetyl Tetrapeptide 15

抑制CGRP神經介質，減少皮膚對不同刺激的反應性，降低搔癢及疼痛感，增加敏感肌對環境的抗壓力，預防及舒緩神經過度反應所造成的不適。

## 鞏固肌膚屏障抵禦炎症 增強肌膚修復

肌膚屏障是由角質層，和角質層外的皮脂膜所組成，是表皮層最外層的部分，也是人體與外部環境接觸的第一道防線。當角質層和皮脂膜受損的時候，外界的刺激物和過敏原就能長驅直入地進入皮膚，引起各種敏感刺激、粉刺、痘痘、酒糟...等皮膚慢性炎症。角質層是我們與生俱來的肌膚守護者，能適時的調節水份，如果角質層受損，肌膚保水的功能也會大受影響，因此打造完整的皮脂膜覆蓋和健全的角質層，可以說是最有效的保養品。面對長期的敏感肌困擾，健康的肌膚屏障基底不可缺少，鞏固皮膚的自我保護和修復系統，才是抵禦敏感症狀的不二法門。

( 圖片來源：RAHN )



## 嘉誠敏感護理活性成分解決方案

| 推薦原料                                   | 主成分                    | 溶解性 | 認證/專利<br>其他                   | 對應功效 |    |    |    |        |        | 建議<br>添加量 |
|----------------------------------------|------------------------|-----|-------------------------------|------|----|----|----|--------|--------|-----------|
|                                        |                        |     |                               | 泛紅   | 熱腫 | 刺痛 | 搔癢 | 抑制發炎因子 | 鞏固抵禦屏障 |           |
| BASF                                   |                        |     |                               |      |    |    |    |        |        |           |
| Skinasensyl<br>PW LS 9852<br>高端舒敏因子    | 乙醯四肽-15                | 水溶性 | 專利                            |      | ✓  | ✓  | ✓  | ✓      |        | 0.3-1%    |
| Phytosooth<br>LS 9766 植物甾醇             | 油菜甾醇、<br>鯨蠟醇           | 油溶性 | COSMOS天然                      | ✓    | ✓  | ✓  | ✓  | ✓      | ✓      | 1-3%      |
| Anasensyl<br>LS 9322<br>植物複合阿斯匹林       | 歐洲七葉樹                  | 水溶性 | Halal                         | ✓    |    | ✓  |    |        |        | 0.3-1.5%  |
| Symbiocell<br>BC10015<br>夜來香紅潤肌        | 夜香樹寬葉<br>萃取            | 水溶性 | Halal、專利                      | ✓    |    | ✓  |    | ✓      |        | 1-2%      |
| Inolixir BC10079<br>白樺茸                | 白樺茸<br>(超級食物蘑菇)        | 水溶性 | Halal、專利<br>COSMOS天然          | ✓    |    |    |    | ✓      | ✓      | 1%        |
| Lipofructyl<br>Argan LS 9779<br>摩洛哥堅果油 | 摩洛哥堅果                  | 油溶性 | COSMOS有機<br>公平貿易              |      |    |    |    |        | ✓      | 1-5%      |
| RAHN                                   |                        |     |                               |      |    |    |    |        |        |           |
| DEFENSIL-SOFT<br>舒膚水                   | 棉地花菌萃取<br>(超級食物蘑菇)     | 水溶性 | COSMOS天然                      | ✓    | ✓  |    |    | ✓      |        | 1-3%      |
| DEFENSIL-PLUS<br>舒膚油                   | 黑醋栗籽油、<br>倒地鈴、<br>葵花籽油 | 油溶性 | Halal、<br>NaTrue、<br>COSMOS天然 |      | ✓  |    | ✓  |        |        | 1-5%      |
| MYRAMAZE<br>南非復活草                      | 南非復活草<br>密羅木           | 水溶性 | COSMOS天然                      | ✓    |    |    |    |        | ✓      | 1-3%      |
| Bio-Nest                               |                        |     |                               |      |    |    |    |        |        |           |
| BioStine KSE<br>生川蓮萃取                  | 生川蓮                    | 水溶性 | 台灣植物                          |      |    |    | ✓  |        | ✓      | 1-5%      |

## 敏感肌推薦應用配方 All-in-1 敏感修復乳霜 (HC-COW-SC-163\_V1)

| Phase | Ingredient                    | INCI Name                                                                                  | %     |
|-------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| A     | R.O. Water                    | Aqua                                                                                       | 73.70 |
|       | Rheocare XGN (BASF)           | Xanthan Gum                                                                                | 0.50  |
| B     | Imwitor® 372P (IOI)           | Glyceryl Citrate, Stearate Citrate                                                         | 4.00  |
|       | Dynasan® 118 (IOI)            | Tristearin                                                                                 | 2.00  |
|       | Cosmedia SP (BASF)            | Sodium Polyacrylate                                                                        | 0.50  |
|       | Miglyol® Coco 810 (IOI)       | Coco-Caprylate, Caprate                                                                    | 5.00  |
|       | WITARIX® MCT 60/40 (IOI)      | Caprylic/Capric Triglyceride                                                               | 5.00  |
|       | Phytosoothe™ LS 9766(BASF)    | Brassica Campestris (Rapeseed) Sterols, Cetearyl Alcohol                                   | 1.00  |
| C     | R.O. Water                    | Aqua                                                                                       | 2.00  |
|       | BP-800N (B&B)                 | Pentylene Glycol                                                                           | 4.00  |
|       | DEFENSIL®-SOFT (RAHN)         | Propanediol, Albatrellus Ovinus Extract, Citric Acid                                       | 1.00  |
|       | Skinasensyl™ PW LS9852 (BASF) | Mannitol , Sodium Citrate , Acetyl Tetrapeptide-15                                         | 0.30  |
|       | MYRAMAZE® (RAHN)              | Propanediol, Aqua, Myrothamnus Flabellifolia Leaf/Stem Extract, Ascorbic Acid, Citric Acid | 1.00  |

1. 將A項攪拌均勻並加熱至75°C。
2. 將B項加熱至75°C並攪拌均勻。
3. 將B項加入A項並均質3000rpm至乳化攪拌均勻。
4. 待溫度降至45°C加入C項攪拌均勻即完成。

Appearance : 乳白色霜狀 ; pH : 5.03 ; Viscosity : 11760 cP (Brookfield® LVDVE Viscometer S64, 20rpm)

嘉誠「All-in-1 敏感修復乳霜」添加 **Phytosoothe™ 植物甾醇** 和 **Skinasensyl™ 高端舒敏因子**，有效舒緩敏感發炎所帶來紅、腫、熱、癢等不適症狀，同時搭配 **DEFENSIL®-SOFT 舒膚水**成分，可阻斷TRPV1和CGRP刺激訊息的釋放和傳輸，增加敏感肌對刺激源的抗壓力，降低敏感問題的發生。柔軟親膚的輕乳霜劑型，塗抹時觸感溫和且不油膩，除了做緊急舒緩使用，因添加**MYRAMAZE® 密羅木**活性成分，可有效提高保濕效果，修復肌膚屏障，長效使用幫助肌膚回復到理想狀態。

