

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

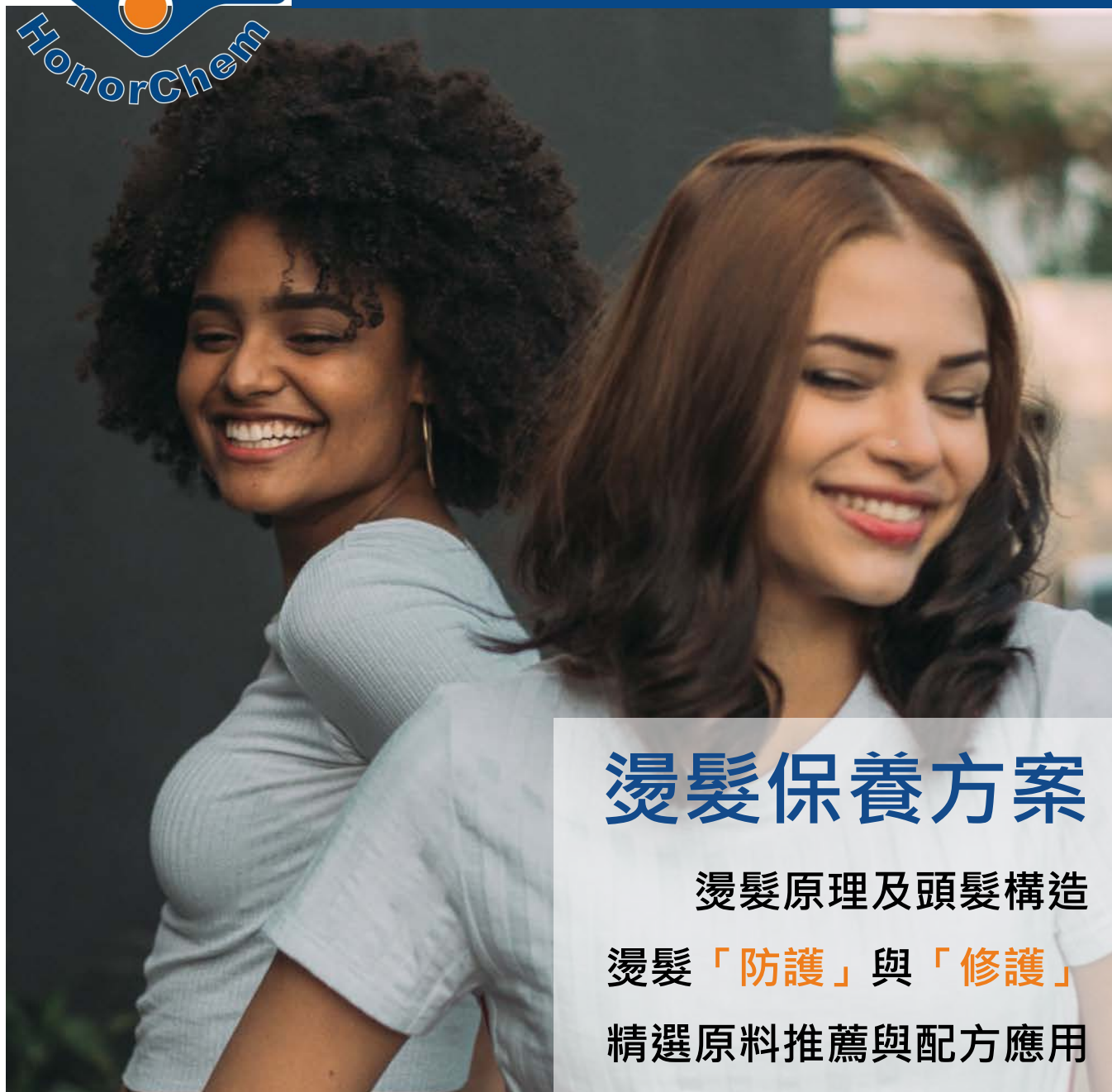
2011 年 2 月 14 日創刊

2020 年 10 月號(每月 14 日發行)

- 第 117 期 -

117

117 ± 3°C是健康和受損髮質的熱燙溫度差別



燙髮保養方案

燙髮原理及頭髮構造

燙髮「防護」與「修護」

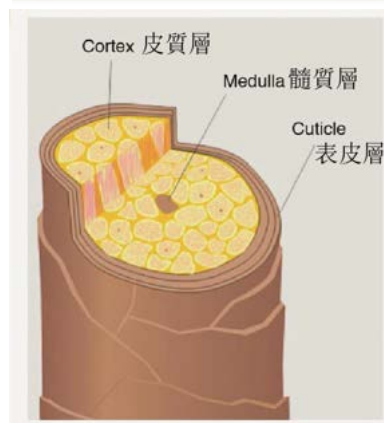
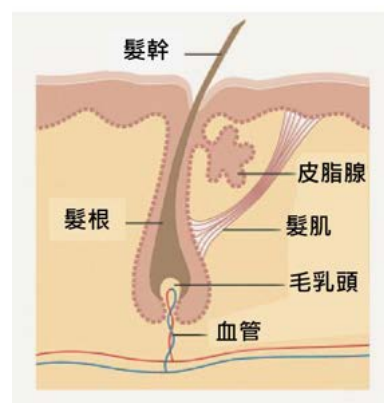
精選原料推薦與配方應用

髮型變換如流行換季，如何避免燙髮、吹整造成損傷，嘉誠提供解決方案救援您的秀髮問題。



頭髮護理市場 - 燙髮

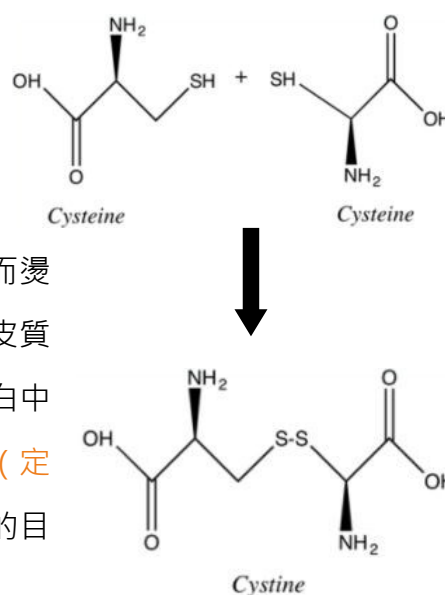
染、燙髮，已是現代人快速改變整體外在形象時，常使用的方法之一，其中透過燙髮來形塑頭髮，除了能提升自身信心及魅力外，還可有效掩飾及解決自身頭髮的不足與困擾點（如增強細軟頭髮的豐盈感、使自然捲頭髮更好整理不毛躁等狀態）。從西元3000年前的古埃及人，便開始嘗試使直髮變成捲髮的行為（請參考[嘉誠月刊第69期](#)）演變至今，同時亦是一種追求個性化、時尚潮流的最佳表徵，越來越多年輕消費者熱衷於燙髮，但長期受到**化學藥劑**及**高溫**（頭髮的平均耐熱限度範圍：100 ~ 140度，一般燙髮溫度以120度為基準，健康髮質耐熱性較佳，會以120度遞增，受損髮質則較差，會以120度遞減），對頭髮都有著莫大損傷，再加上平日的風吹日曬、洗頭、吹整與電棒捲的**熱傷害**，都會造成頭髮的養分流失且無法自行復原，形成「**多孔性毛髮**（porous hair）」，頭髮的毛鱗片無法緊密閉合，如同枯草般易斷裂、無光澤及髮尾分叉等問題緊接而來，根據Fortune Business Insights全球市場洞察報告指出，到2026年護髮市場規模將達到1119.8億美元，對有效護髮解決方案的需求將不斷增長。本期嘉誠月刊專題就為您解析燙髮的原理及保養概念，為您提供在現今變換髮型如家常便飯的需求下，如何維持健康閃耀、柔順髮感的燙髮修復解決方案。



▲毛髮（上圖）及頭髮（下圖）結構示意圖

頭髮構造與燙髮原理

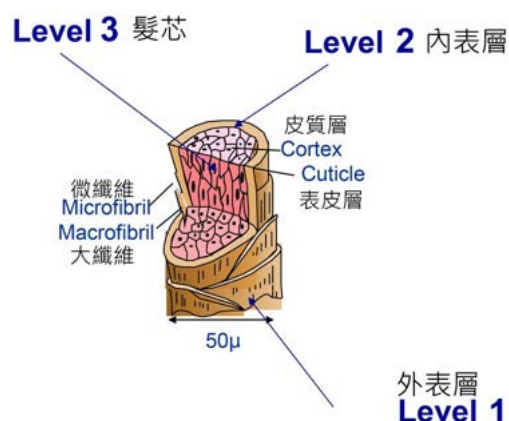
頭髮的結構可分為三部分 - 表皮層、皮質層、髓質層，大部分由角蛋白（Keratin，位於皮質層）所組成，而角蛋白由胱氨酸所構成，當兩個半胱氨酸連結成一個胱氨酸時，中間會形成雙硫鍵的結構（如右圖），確立毛髮的基本形狀與結構，而燙髮便是使用化學藥劑（即燙髮劑）滲透進頭髮表皮層，作用於皮質層改變角蛋白的雙硫鍵，通過**第一劑還原劑**（軟化），將角蛋白中雙硫鍵切斷，使用造型工具高溫塑形後，再使用**第二劑氧化劑**（定型），讓雙硫鍵重新排列組合成新造型，達到頭髮捲曲或變直的目的，相對地一定程度上對頭髮表皮層、皮質層造成損傷。



隨著人們對髮型設計的偏愛、明星藝人引領的時尚造型與美髮產業行銷活動，推動著燙髮市場不斷增長的主要因素，相對地消費者對於頭髮的護理越來越注重，髮質的好壞也大大影響到個人整體印象，不論是燙捲或直，最害怕便是燙完頭髮沒有彈性、乾枯毛躁且達不到預期的效果，因此對燙髮保養思路分成燙前與燙後，燙前保養透過美髮設計師在沙龍店裡方便使用；燙後保養則可以讓消費者自行居家護理，根據頭髮結構進行深層修復，並分別搭配嘉誠精選原料推薦與配方參考，給予市場上運用及參考。

燙前「防護」精選原料推薦及配方應用

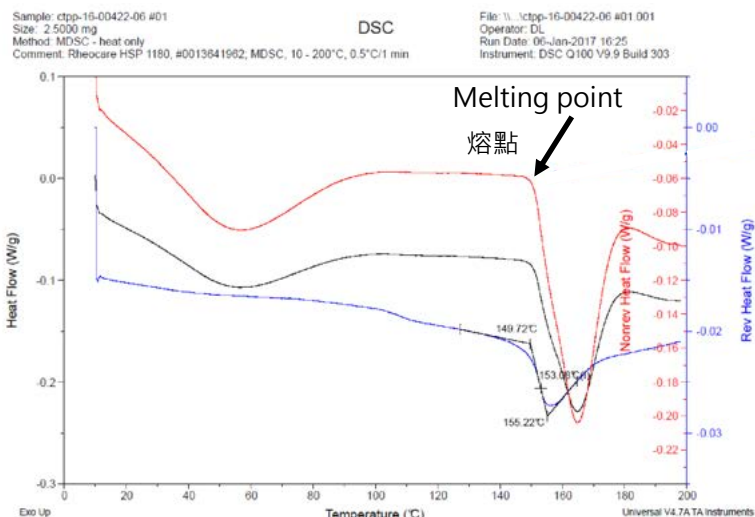
燙前保養目的為「防護」，由於每個人頭髮的髮質狀況不一時，在經化學藥劑及物理熱燙傷害前，主要以增強頭髮即將或已受損部位的抵抗力（即減緩吸收、作用與傷害），來大大降低及避免頭髮受到反覆傷害。



燙前「防護」保養

- ⇒ 使表皮層（毛鱗片）成膜
- ⇒ 減少頭髮損傷、形成熱保護
- ⇒ 快速保濕、補充頭髮營養（蛋白）

	Rheocare® HSP 1180	Nutrilan® I 50 BP 水解膠原蛋白	Gludain® W40 BP 水解小麥蛋白	Gludain® WLM Benz 小分子水解小麥蛋白
INCI Name	Polyacrylamide-methylpropane Sulfonic Acid	Hydrolyzed Collagen	Hydrolyzed Wheat Protein	Hydrolyzed Wheat Protein
分子量	-	5,000Da	2,500 ~ 5,000Da	500Da
保養思路	• 可毛鱗片表面成膜 • 形成熱保護	• 可毛鱗片表面成膜 • 減少頭髮損傷（化學藥劑）	• 良好保濕修復性 • 減少頭髮損傷（化學藥劑）	• 增強頭髮結構 • 快速深層補充營養
頭髮結構	可作用到頭髮 Level 1 外表層	可作用到頭髮 Level 1 外表層 Level 2 內表層	可作用到頭髮 Level 1 外表層 Level 2 內表層	可作用到頭髮 Level 3 髮芯
認證	-	-	  	     



◀Rheocare® HSP 1180會在接近150°C的溫度下融化，於頭髮表面形成一層柔性薄膜，保護頭髮內部不受高溫破壞，並可在200°C溫度下進行有效的造型，提供防止熱損傷的保護，及幫助頭髮塑形和捲髮定型。

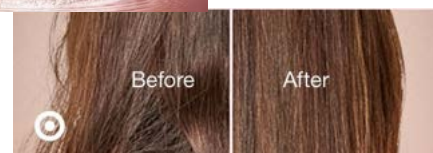
【防護速效精華液】HC-GL-HC-008_V1 (快速、強效性深層修復)

Phase	Ingredient	INCI Name	%
A	D.I Water	Aqua	89.70
	Verstatil® PC (Drstraetmans)	Phenoxyethanol, Caprylyl Glycol	0.80
	Rheocare® XGN(BASF)	Xanthan Gum	0.50
	Rheocare® HSP 1180(BASF)	Polyacrylamidomethylpropane Sulfonic Acid	2.00
B	Gludain® WLM Benz(BASF)	Hydrolyzed Wheat Protein	3.00
	Gludain® W 40 BP(BASF)	Hydrolyzed Wheat Protein	2.00
	Nutrilan® I 50 BP(BASF)	Hydrolyzed Collagen	2.00

將A項依序加入並攪拌均勻，再將B項加入並攪拌均勻即完成。

Appearance：黃色透明液體；pH：3.74；Viscosity：1110 cP (Brookfield® LVDVE Viscometer S64, 20rpm)

以「防護」為燙前保養的核心理念，嘉誠【防護速效精華液】為清爽免沖洗質地，適用於燙髮或電棒燙吹整前，能預防及降低髮絲受化學藥劑、物理熱燙的傷害，快速滋養修復，透過Nutrilan® I 50 BP 水解膠原蛋白（大分子）、Gludain® W40 水解小麥蛋白（中分子）、Gludain® WLM Benz 水解小麥蛋白（小分子）的相互協同作用，根據頭髮結構，從內到外全方面補充營養，再搭配Rheocare® HSP 1180 形成熱保護薄膜，避免不斷疊加的熱損傷，提升燙髮後品質，有效打造出柔順又健康髮感。



▲燙前保養產品市售案例，L'Oréal 8 Seconds Wonder Water其中含有水解小麥蛋白，可八秒鐘內起作用，使用後即明顯改變頭髮，可於受損區域形成薄膜，使頭髮看起來更加光彩和健康。

燙後「修護」精選原料推薦及配方應用

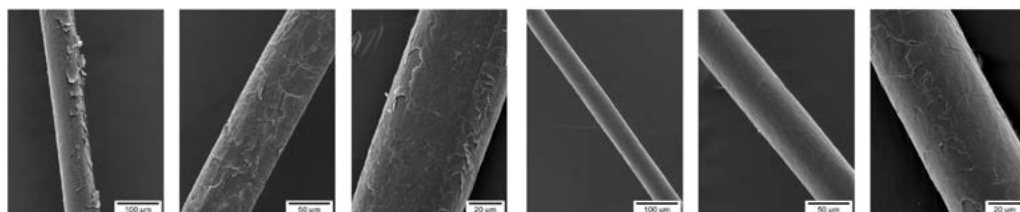
燙後保養目的為「修護」，經過化學藥劑及物理熱燙傷害後，主要以恢復、維持健康有光澤頭髮的狀態及造型為核心，並針對和加強受損部位深層修復，讓您能由內而外加強、修復和保護頭髮，維持完美髮型。



燙後「修護」保養

- ⇒ 方便整理、維持髮型
- ⇒ 全面修護、深層滋養（補充蛋白），健康光澤感
- ⇒ 形成熱保護（吹整），減少熱損傷

	Gluadin® Soy Benz 中分子水解大豆蛋白	Nutrilan® Keratin W PP 水解角蛋白	AQUARICH® 活水黑燕麥
INCI Name	Hydrolyzed Soy Protein	Hydrolyzed Keratin	Glycerin, Aqua, Avena Strigosa Seed Extract, Lecithin, Potassium Sorbate, Citric Acid
分子量	2,500Da	3,000 ~ 5,000Da	-
保養思路	- 維持頭髮造型（加強頭髮彈性與定型） - 全面深層修護	- 全面深層修護（加強頭髮強韌） - 形成熱保護（吹整）	- 全面深層修護（改善頭髮結構） - 預防及減少頭髮分岔
頭髮結構	皆作用到頭髮 Level 1 外表層、Level 2 內表層		
認證	     	 	  
※ Rheocare® HSP 1180與Gluadin® WLM Benz 小分子水解小麥蛋白，也適用燙後保養。			



▲圖為受損頭髮不使用洗髮精，沖洗 - 吹乾處理（5次循環）。

▲圖為受損頭髮經含0.2% AQUARICH®洗髮精，沖洗 - 吹乾處理（5次循環）。

← AQUARICH®活水黑燕麥有獨特保水物質（蛋白質、氨基酸、多糖等）及賦脂功能，改善修護頭髮結構，並有效受修護損髮質。

【曲線修護噴霧】 HC-WT-HC-027_V1 (加強修護・維持造型)

Phase	Ingredient	INCI Name	%
A	D.I Water	Aqua	91.70
	Verstatil® PC(Drstraetmans)	Phenoxyethanol, Caprylyl Glycol	0.80
	AQUARICH®(RAHN)	Glycerin, Aqua, Avena Strigosa Seed Extract, Lecithin, Potassium Sorbate, Citric Acid	1.00
	Rheocare® HSP 1180(BASF)	Polyacrylamidomethylpropane Sulfonic Acid	0.50
B	Gluadin® WLM Benz(BASF)	Hydrolyzed Wheat Protein	3.00
	Gluadin® Soy Benz(BASF)	Hydrolyzed Soy Protein	0.50
	Nutrilan® Keratin W PP(BASF)	Hydrolyzed Keratin	2.50

將A項依序加入並攪拌均勻，再將B項加入並攪拌均勻即完成。

Appearance：黃色透明液體；pH：4.16；Viscosity：N/A cP (Brookfield® LVDVE Viscometer S64, 20rpm)

以「修護」為燙後保養的核心理念，嘉誠【曲線修護噴霧】為噴霧劑型設計，簡單易用，且方便攜帶或外出時加強，一樣添加Gluadin® WLM Benz 小分子水解小麥蛋白，深層補充髮芯營養，與Rheocare® HSP 1180 達熱保護（吹整）效果，搭配Gluadin® Soy Benz 水解大豆蛋白和Nutrilan® Keratin W PP水解角蛋白來鞏固並回復頭髮彈性、強韌度及重建毛髮基本成分 - 角蛋白結構，維持燙後捲度的定型支撐效果，最後再複配AQUARICH® 活水黑燕麥，幫助防止髮尾分叉、斷裂的問題，提升髮質柔順度與梳理性，並長效保濕受損毛燥髮質，恢復亮麗、光澤感自然秀髮。



▲燙後保養產品市售案例・Ttes 'Sence Professional 角蛋白修護，針對受損毛躁和難整理的頭髮，以角蛋白為配方基礎的深層速效護理，並通過吹風機或離子夾熱量「激活」，從而修復並增強頭髮光澤，消除毛躁，還有助於長效保持燙後造型。

