

AC Rice curl complex

稻米胺基酸捲髮複合物

INCI NAME Water、Oryza Sativa(rice)Amin Acids、
Stearoyl COA-desaturase-(SCD-1)&Lactobacillus/Solanum
Lycopersicum(Tomato)Fruit Ferment Extract &Keratin Amino Acid
：水、米胺基酸、硬脂輔酶 A-(SOD-1)-乳酸桿菌、茄紅素(蕃茄) 角質胺基酸

建議用量:1.0%-10.0%

建議用途:護髮,波浪頭髮,大捲髮長效固定,

鬈髮是獨特的,在結構上,它要比直髮或波浪髮含有更高量的二硫鍵物.測試研究顯示,於燙髮時,由於每根頭髮纖維重疊或纏繞在梳子或刷子上,故使得頭髮較易斷裂.就鬈髮的本質而言,它是較易損傷和斷裂的.當頭髮纖維受損傷時,其角質膜(俗稱毛鱗)就會掀起,同時頭髮就會變得乾、脆、鈍,而不易梳理.它亦容易纏結.

AC RICE CURL COMPLEX 是專為增強捲髮固持力的同時,又可提供保護和儘力維護頭髮完整性所設計的一項產品,它含有一種獨特的米胺基酸、硬脂輔酶 A(SOD-1)、蕃茄生物酵素和角蛋白胺基酸的混合複方.這些成分可以一種發揮協同作用的方式,去改善保護頭髮.米胺基酸有助於調理和濕潤頭髮,俾增進其完整性和減少溼度的流失.是具有高營養價值者.將米成分納入化妝品中的一些用途和作法,於消費者中獲得絕佳的市場魅力!柔性為鬈髮的一項重要特性.硬脂輔酶 A- (SCD-1)係一種可將頭髮上飽和脂肪酸轉化成不飽和脂肪酸的酶.此一轉化作用藉由改變頭髮上脂肪酸的溶點,來改善頭髮的柔性與增強捲髮的固持力.輔酶 A-(SCD-1)亦將有助於改善髮質.



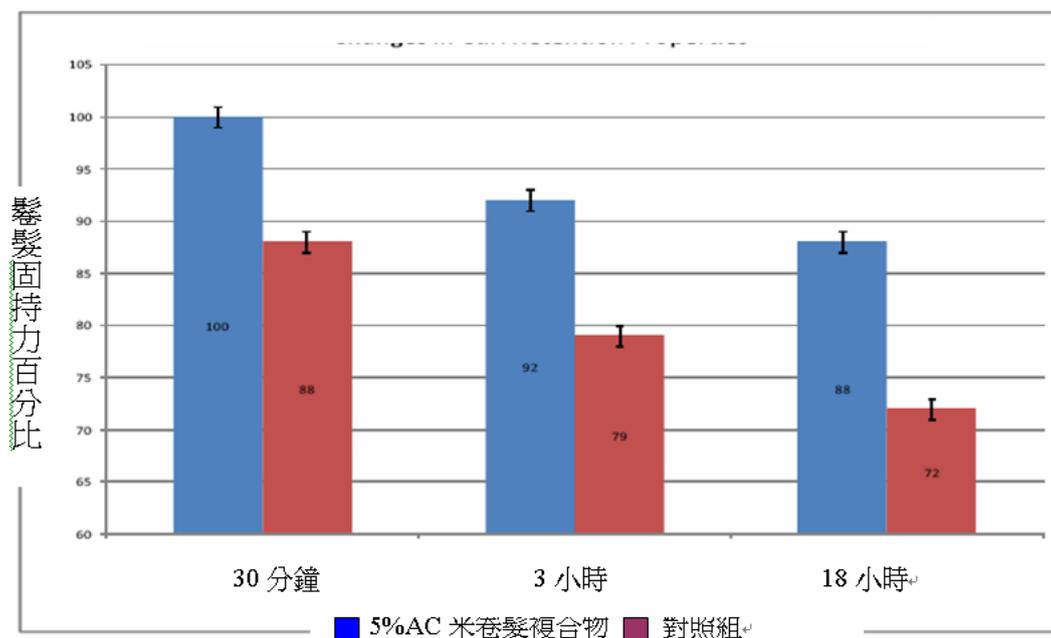
我們的頭髮係由角質膜、皮質層和髓質等三種不同的質層所組成,角質層為最外層者,它類似屋頂的瓦片(俗稱毛鱗片),片片相互重疊,俾發揮保護頭髮和防水作用.第二層的皮質層所含有的角質絲體,係以螺旋結構類似電話線一樣纏繞著,最後編結成束狀.皮質層係賦予頭髮強度和彈性者.組成皮質層的獨特胺基酸,係由氫鍵、鹽鍵、和二硫鍵等三種不同類型的鍵所結合在一起的,氫鍵為脆弱的物理鍵,因其容易為水或熱所分解掉.一旦頭髮乾燥或冷卻時,這類的化學鍵通常都會重組.鹽鍵亦脆弱,且易於頭髮經以會改變頭髮 PH 酸鹼質的弱鹼或弱酸溶液處理時分解.這一類的化學鍵通常會於頭髮 PH 酸鹼質被正常化時重組.除了溼潤頭髮之外,存於 **AC RICE CURL COMPLEX** 中的胺基酸有助於穩定氫鍵和鹽鍵,俾強化髮質和維護鬈髮.

最後一類的化學鍵-二硫化鍵則遠較氫鍵和鹽鍵為強固.半胱胺酸為角質體中的

一項關鍵胺基酸,每一項半胱胺酸都含有一個會與其鄰近半胱胺酸連接在一起的.硫氫基,俾形成二硫化鍵和創造一個謂之胱胺酸的分子.二硫鍵為賦與頭髮之外型者,為欲永久強化或保固捲髮,這些化學鍵,然後再以化學方法處理之,俾重組二硫鍵,半胱胺中硫氫基氧化學會損害頭髮並脆化其獨特的纖維,當自然捲髮受到損傷時,捲髮就會消失,次乃二硫鍵的分解和角質蛋白螺旋結構的打開所致.因此,保護二硫鍵的完整性或許為強化頭髮的最佳方法.添加於 **AC RICE CURL COMPLEX** 中的蕃茄生物酵素,含有一種可將蕃茄中絲胺酸轉化為原位半胱胺酸的獨特生物酶化合物,恢復受損傷捲髮中的二硫化鍵,可經由強化頭髮和改善結構來達到改善捲髮的最終目的.角質胺基酸係存於本複合物中的最後一項成分,其可作為一種保濕劑,俾更進一步濕潤頭髮並有助於使其顯得光而滑!

我們使用 **AC RICE CURL COMPLEX** 做了一項捲髮固持的測試研究.將乾淨、天然棕色的長髮(髮辮子)經以含 5%.AC 米捲髮複合物的水溶液處理.其他的頭髮樣品則經以清水處理後作為對照組.然後將所有的受測樣品置於常態下晾乾.每組樣品於梳理 10 下後,即以捲髮鉗予以捲曲.然後測量每組頭髮樣品的長度,為期 18 小時.測量的結果顯示經過 18 小時後,經以 **AC RICE CURL COMPLEX** 處理過之頭髮樣品,在鬢髮固持力的改善上較諸對照組者增加了 12%.這明確的顯示出 **AC RICE CURL COMPLEX** 可添加於護髮用產品中,除能增強鬢髮的固持力外,它亦可用於調理、溼潤及保護鬢髮!

圖一. 使用 **AC RICE CURL COMPLEX** 在鬢髮固持力特性上的變化差異



法麗緻有限公司 TEL: 07-3599380 FAX: 07-3599370

Information contained in this technical literature is believed to be accurate and is offered in good faith for the benefit of the customer. The company, however, cannot assume any liability or risk involved in the use of its chemical products since the conditions of use are beyond our control. Statements concerning the possible use of our products are not intended as recommendations to use our products in their infringement of any patent. We make no warranty of any kind, expressed or implied, other than that the material conforms to the applicable standard specification. Freedom from patent infringement is not implied. All information is for investigative purposes only.

本資料依原廠提供之資料翻譯整理僅供參考 相關產品規範請參閱政府相關法規