

AC Kerazyme

護髮造型角蛋白酵素

INCI NAME :Hydrolyzed Keratin & Trametes Versicolor Extract

水解角蛋白 靈芝萃取

建議用量”1.0~10%

建議用途:暫時性直髮、卷髮及護髮調理作用。

巴西使用一套謂之為漸進式頭髮造型技術系統(Escova Progressiva),係以某種抗還原劑,來改善頭髮質地,此一程序包括於吹乾或直髮燙前,將內含高濃度甲醛的產品塗抹頭髮上在內的各種方法。

甲醛業經證實可藉由交聯蛋白末端創造一種穩定而複雜的基質來有效改善髮型使之柔順平整.而不幸地是,使用甲醛的方法,會引起健康上的憂慮.同時,由於此一技術無法提升捲髮的固定力,因而限制使用者只能選擇直髮髮型.且不論是想要平滑的直髮或蓬鬆的捲髮,消費者們對能改善頭髮造型容易度及髮型固定力的一些護髮產品深感興趣!本公司已率先創造研出一套能讓人暫時弄直或捲曲頭髮的新穎酵素技術。



AC Kerazyme(護髮造型角蛋白酵素)不但提供可讓消費者任意選擇的多元性(versatility),而且其亦經證實能於降低燙髮損傷的同時,並提供更進一步的調理效益! 限於髮質,要想在不造成任何損傷的情況下,將頭髮長期弄直或捲曲實屬不易.此乃因存於頭髮中的角蛋白均係非常強韌而非溶性的蛋白質類(fibrous alpha-helical proteins).雖然有數種不同的化學鍵會影響髮型及髮質,但最重要的兩項化學鍵-其包括醯胺基(amide groups)與雙硫鍵(disulphide)

不同於以甲醛為基底的髮品系列的是, AC Kerazyme(護髮造型角蛋白酵素)為

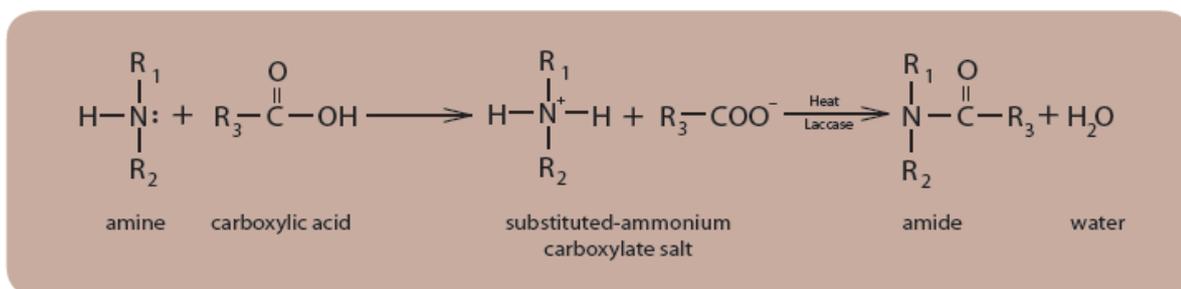


Figure 1. Chemical reaction occurring between AC Kerazyme and the hair.

一種能於改善髮型的同時,又可保護其不受燙髮傷害的純天然原料成分。

此項獨特的原料成分,係由水解角蛋白和靈萃取物之混合體所組成.靈芝為一種含有氧化酶的蕈類.此一獨特的活化酶交聯物,可以沿著頭髮角質膜的胺基,將存於水解蛋角蛋白中的羧酸基游離,俾形成一個能把頭髮質地固定在一種既定形式的穩定狀態. 若使用熱燙夾或吹風機之類的燙髮工具既可用於活化植物酵素,同時

又可用於定型頭髮. *AC Kerazyme*(護髮造型角蛋白酵素)此項純天然技術產品,可於燙髮及髮型固持時提供多樣性的選擇!我們的研究證實,與 *AC Kerazyme*(護髮造型角蛋白酵素)有關的各項效益均可持續到洗髮為止!

半邊頭髮的研究測試顯示, *AC Kerazyme*(護髮造型角蛋白酵素)可增進燙髮的容易度.因為,只要以電燙夾梳理 1-2 遍,即可有效燙直捲髮.

在圖 II 中,於施以平燙前即以 *AC Kerazyme*(護髮造型角蛋白酵素)處理過的半邊頭髮,明顯地要比未經任何處理的頭髮呈現更平滑、直挺、而更健康的外觀.

這明確地顯示 *AC Kerazyme*(護髮造型角蛋白酵素)實為簡化整個燙直頭髮程序,並獲致健康而迷人頭髮外觀的理想原料成分.



AC Kerazyme(護髮造型角蛋白酵素)亦有助於在燙直頭髮的同時,並保護髮質免受燙髮損傷.該角蛋白酵素能使雙硫鍵強化,其將有助於提升頭髮的強度!

AC Kerazyme(護髮造型角蛋白酵素)中水解角質蛋白能更加滋養及調理頭髮,進而使其達到最佳狀態!

這些效益均可經由包括圖 4,5,6 的電子顯微鏡影像圖,予以清楚地展現出來.

此一測試研究均以模仿生活實況,讓頭髮樣本經歷每日頭髮處理例行程序

包括清洗、梳理頭髮及使用吹風機及(290 度 F)的熱燙鐵夾燙髮在內.

為模擬一個月的燙髮損傷,將此一頭髮處理週期重覆 30 次.亦為了要作比較,

另一對原本未受損傷的頭髮進行掃描電子顯微鏡影像圖,均呈現平滑而健康.僅存有極少的一些不易辨識的損傷點!

事實上,經以 *AC Kerazyme*(護髮造型角蛋白酵素)處理過的頭髮之電子顯微鏡影像圖,看起來非常近似那些原本未經任何處理健康頭髮樣本之電子顯微鏡影像者.這些發現證實 *AC Kerazyme*(護髮造型角蛋白酵素)能提供強力的保護效益,也有助於將一些常規洗、染、燙方法所造成的髮損降至最低程度

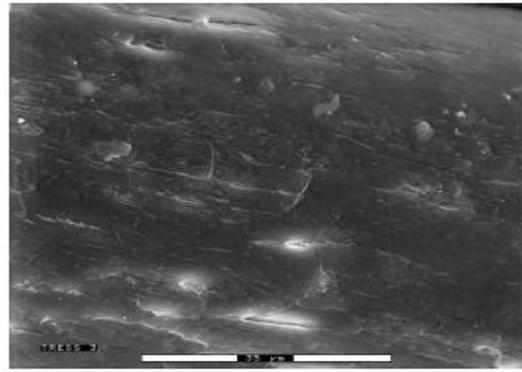
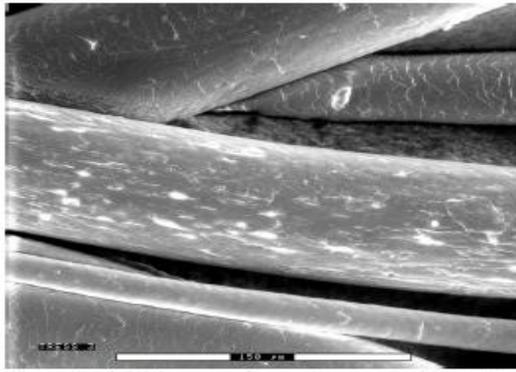


Figure 4. SEM Images of tress 3, processed hair left untreated as a control.

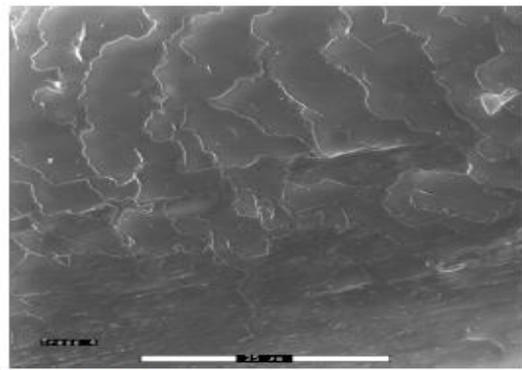
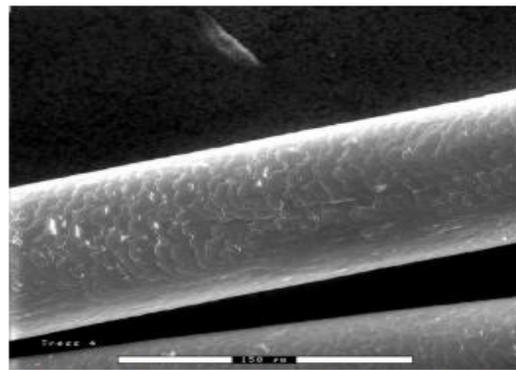


Figure 5. SEM images for tress 4, processed hair treated with 5% AC Kerazyme.

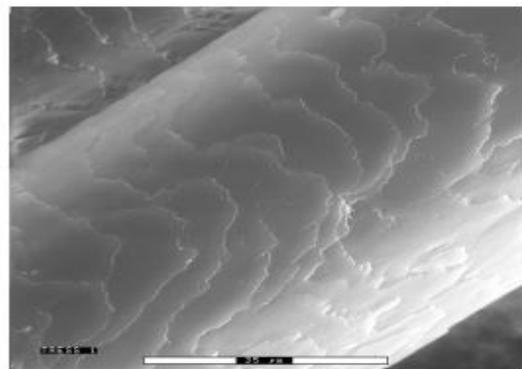
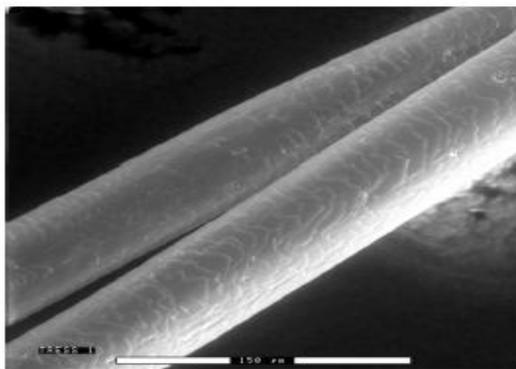


Figure 6. SEM Images for Tress 1, virgin hair left untreated.

為欲維持最佳的酵素活性,應於冷卻階段或溫度低於 70 度的情況下將 AC Kerazyme(護髮造型角蛋白酵素)添加入配方中!為達更佳的效果,我們建議將此一新原料成分應用於如調理劑、乳劑及精華露等停留型產品用途上!

不論想要改善燙髮的固持力,或保護頭髮免受由熱染燙處理所造成的損害. AC Kerazyme(護髮造型角蛋白酵素)都是一項可做廣泛護髮用途的理想原料成分!另外一項附加效益就是,此一取自植物源的酵素且完全天然的成分,可完美地迎合消費者追求天然而符合 NPA 規定要求產品之流行趨勢!



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