LICA 來裕用心✦原料專精✦迅速創新✦服務貼心 EVER RICH
台灣來裕公司 台北市 106 大安區安和路二段七號四樓之一 TEL：886-2-27028147 FAX：886-2-27097392

Sodium Hyaluronate 高分子量玻尿酸

驚爆!

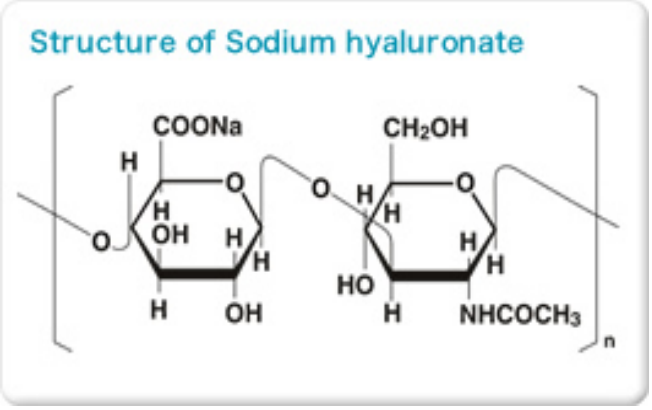
肌膚天然保濕不可缺少的重要成分－

分子量 170 萬 Da、透明度極佳、品質穩定、價錢極具競爭力！

※INCI： Sodium Hyaluronate ※中文名稱：透明質酸鈉

➢ **產品特色**：

✧ 強效保濕能力
✧ 玻尿酸的潤滑保水作用，使產品手感、觸感極佳。
✧ 在皮膚表面形成的透氣薄膜能使肌膚光滑濕潤並同時提供皮膚保護膜，阻隔灰塵及細菌。
✧ 非動物性來源、生化科技產品
✧ 品質穩定、透明度佳
✧ 分子量為 170 萬 dalton



➢ **產品功效**：

✓ 透明質酸(HA)是一個經由單醣葡萄醣氨酸(glucuronic acid)和乙醯葡萄醣氨酸(N-acetylglucosamine)規律地交替所組成的直線聚多醣，形成基本雙醣單位。聚合的程度大約是 10000 單位。這表示分子量在數百萬道耳吞的範圍之內。透明質酸(HA)是目前所知最能與水化合的生物性聚合物。HA 在生物體內扮演者有機體與水結合的物質，在水溶液中，HA 分子增強成球狀的盤旋結構，能鎖住大約 99% 水。HA 可成為生物相關組織的一部份，不具有免疫性的能力，為無毒無刺激性的物質，因此 HA 常應用於化妝品方面。

✓ **溶解性**：※完全溶解於水中 ※溶解於乙醇，異丙烯，丙烯，二醇或 1,4 丁二醇與水 1:1 的混合物 ※不溶於無極性的溶劑中。

✓ **來源**：透明質酸(HA)經醱酵所製成，非 GMO 的產品。

➢ **實驗數據**：

強效保濕劑：透明質酸(HA)是強效的濕潤劑，一群年紀介於 32 至 47 歲的女性以 Corneometer 測試前臂內側，在定義的區域(約 4 平方公分)使用 10 毫克試驗物含有 0.025% HA 於溫度 23℃相對溼度 65% 下進行，表皮水合(濕潤)度測定後發現平均水合度增加 15-20% 且可維持約六個小時。

➢ **建議用量**：**0.01 ~ 0.06%**

➢ **配方操作**：本產品為粉狀水溶性產品，適合添加在各類水性如化妝水、精華液或乳化產品。**※避免使用陽離子成分**：透明質酸(HA)容易與單價或多價陽離子形成鹽類。因為共價鍵結(Coordination bonds)的形成，所以多價陽離子會影響溶液黏度。

➢ **配方應用**：特別適合添加於滋潤保濕等配方，亦可搭配在配方中作為基礎保濕成分。