

Technical Data Sheet

Tomorrow's Vision... Today!®

Phyto-Oil C3 神經醯胺溶於大豆油

產品編號：	15003
INCI NAME：	Glycine Soja (Soybean) Seed Extract & Ceramide 3
建議用量：	1.0-5.0 %
建議應用：	傳遞及優化神經醯胺3的活性

Phyto-Oil C3 含有神經醯胺 3 以及最佳化神經醯胺 3 活性所需的脂肪酸和固醇的遞送系統。Phyto-Oil C3 旨在改善長效保濕性，同時保護頭髮和皮膚免受外在損傷。

神經醯胺被分類為脂質分子，通常由脂肪酸和鞘氨醇組成。高濃度存在於細胞膜中，神經醯胺是鞘磷脂的組分，其是脂質雙層的主要脂質之一，神經醯胺為角質層脂質中最重要組分，憑藉著提供對細胞的結構支援和改善細胞完整性，神經醯胺如神經醯胺 3 可用於各種化妝品和個人護理應用中。

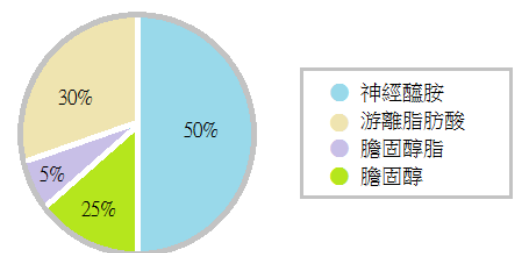
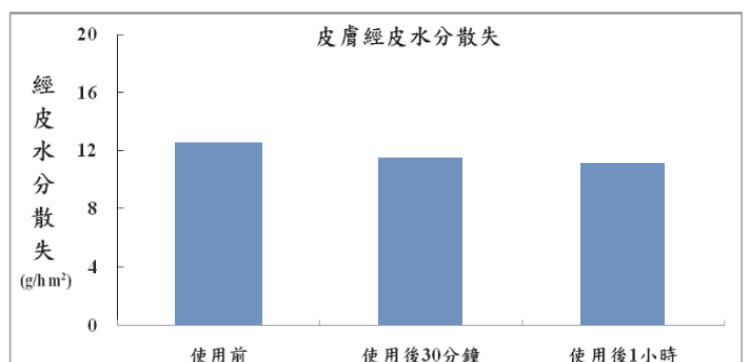
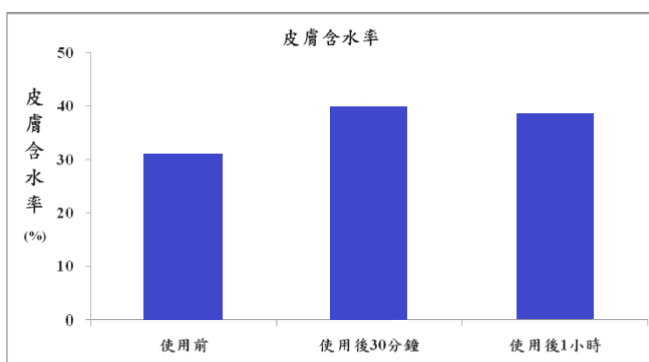


圖 1. 神經醯胺在角質層所佔比例

神經醯胺被認為以小劑量施用時能增加成纖維細胞中的膠原產生，當神經醯胺的量稍有增加時，細胞外基質能被穩定地合成，進而增加膠原蛋白的產量，此膠原蛋白生產的增加與神經醯胺增加細胞周轉的能力緊密相關。

神經醯胺 3 被承認可用於增強和保護皮膚免受經表皮水分損失 (TEWL)，並相信神經醯胺 3 可能也有助於改善表皮完整性，同時提供從光損傷、表面活性劑、壓力和低濕度條件下的保護，在護髮配方中，神經醯胺 3 已經被證明可以保護頭髮，同時改善光澤和機械性能，例如質地和梳理性。



左圖：皮膚含水率測定：受測者使用添加 1% Phyto-Oil C3 乳霜後 30 分鐘及 60 分鐘後，受測者的皮膚平均水含量。

右圖：皮膚經皮水分散失測定：受測者使用添加 1% Phyto-Oil C3 乳霜後 30 分鐘及 60 分鐘後，受測者的皮膚平均皮膚經皮水分散失。



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

遺憾的是，如果在具有降低的脂肪酸和固醇濃度的區域上施用神經醯胺 3，則神經醯胺 3 的功能性大大降低，為了增加其功能和優化活性，將 Phyto-Oil C3 中的神經醯胺 3 與天然來自大豆種子的脂肪酸和固醇偶聯。

Phyto-Oil C3 是一種可以增強皮膚表皮脂質水分屏障功能的仿生基質，這些脂質基質是皮膚和頭髮護理配方的組成部分，因為它們提供遠遠超過傳統材料所供應的可感知益處，此產品透過形成作為分子支架的層狀雙層提供必要的結構完整性。

角質層的發展具有以下階段：透過角質形成細胞產生角蛋白絲，將角質細絲向棘突和顆粒層遷移，老角化細胞脫落，新的層狀體分泌到細胞間脂質基質中，包括神經醯胺。

Phyto-Oil C3 的局部應用旨在幫助高度角質化的角質層中的脂質體優化脂質屏障，使更健康的肌膚更健康，在頭髮中，Phyto-Oil C3 可在纖維角蛋白結構的結構中起主要作用。

推薦用於乳液和無水系統中，Phyto-Oil C3 可用於皮膚和護髮配方，以滋潤頭髮和皮膚，並同時增強細胞膜的完整性。



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