

ACB—BAMBOO BIOFERMENT

竹子乳酸生物發酵液

INCI NAME : *Lactobacillus/Arundinaria gigantea* Ferment Extract

乳酸菌／巨蘆葦科竹酵素萃取液

建議用量：1%~10%

建議用法：改善潤滑性，改善敏感性。

視竹子為一種天然而神奇的硅油替代品！典型運用上，竹子係用於諸如傢俱、地板及造型藝術品之製作，在歷史意義上，竹子一直用於食品和印度及西藏傳統用藥之製作。目前在化粧品與個人保健業方面，竹子亦被廣泛地運用著！雖然大多數的人，認為竹子是木材的一種，但實際上，它是一種生長極其快速的一種草，生長速度因品種之不同而異；從每日長 10 公分到每小時長 5 公分。全世界約有多達 87 類屬和 1,500 不同品種的竹子。雖然咸認竹子僅生長在亞洲地區，但有些竹子原產於北、中、南美洲和加勒比海地區，全球竹子的年產量約為一千萬噸。



巨蘆葦科竹係一種中小型耐酷寒長年生竹類，在每一竹節均長出濃密而堅硬的竹枝和葉鞘，亦被喻為巨竹的巨蘆葦科竹係原生於美國，通常延著北起紐約州南迄加州和德州的溪、河岸邊而生長，有些亦生長在像俄亥俄、印第安納、伊利諾、密蘇里、奧克拉哈瑪等幾個中西部和和其他南方的幾個州內。巨竹能耐-10°F（-23°C）的酷寒天候，同時亦可長到直徑一英吋粗，高 20 呎。

竹子可用作一種天然的矽土原料來源，雖竹中的矽的功能不明，但研究認定矽為該植物提供結構支撐。在竹中發現一些由單矽酸聚合作用所形成的含水非結晶矽土沉澱物，這些沉澱物係由根部所吸收。由竹子所分解游離出的生物矽酸一直以來常被用於製做專門治療關節炎用的輔助品之原料成份。

在化粧品和個人保養品上，矽膠可創造出一種滑而柔軟的感覺—亦稱為潤滑感；它亦應用於創造頭髮的光澤亮度和增進頭髮的可梳理性；它亦可添加於像洗髮精、護髮劑、亮髮乳及噴髮膠等之護髮產品中。

獲得製做硅油用的矽土原料之標準程序通常必須將矽土沉澱於一種酸鹼值維持鹼性的反應混合劑中，然後再將該溶液混入硫酸、矽酸鈉和水。

當與硫酸和試管創作物之情景做對映時，這種運用適取自神奇竹子中之天然生物矽土的想法愈發顯得誘人！

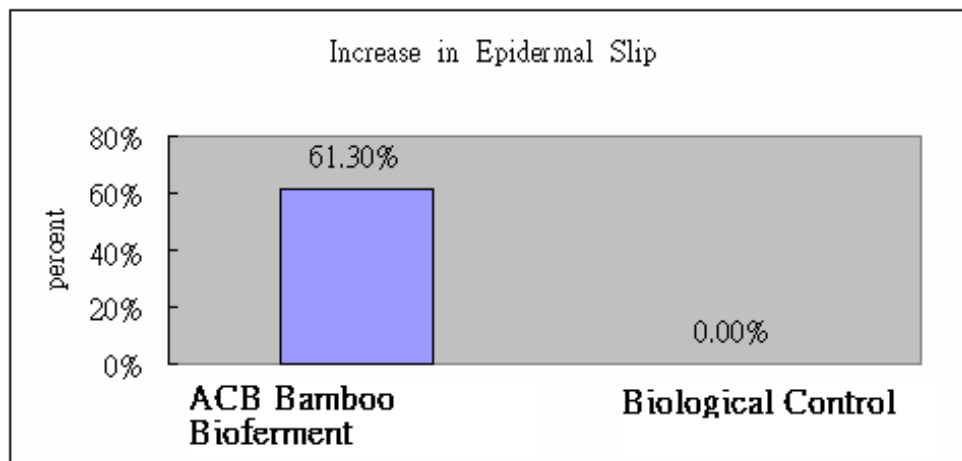
生物酵素為一種矽膠的天然替代品。該製程是先從浸解竹葉著手，然後再將該混合物用摻合取自植物基質之生物矽酸鈉的乳酸桿菌來加以發酵，由於不使用任何苦澀辛辣難聞的化

學成份，因此我們所得到的是一種含有生物螯合矽土成份的弱酸溶液。

竹子乳酸生物發酵液適用於增進表皮潤滑性和敏感性，它亦可應用於化粧水、乳液、洗髮精、護髮霜、leave in 治療及化粧品中。

為了要測定使用竹子生物酵素在表皮潤滑性上的體內增進改善效果，成立了一個由 20 位受實驗者組成的感覺體驗小組。各感覺體驗小組成員均被要求對使用 ACB 竹子生物酵素在潤滑性增進上與使用一種生物控制物對照者之間作一比較。

將濃度 10% 的 ACB 竹子生物酵素摻入於一標準含水溶液中，攪拌均勻後，再將 50 微毫的劑量擦在所有受驗著的左手背，結果證實 ACB 竹子生物酵素與生物控制對照組比較，其表皮潤滑性（度）增加了 60% 以上！



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