

ACB Bio-WaterBamboo

竹子生物水



背景

竹子往往與禪宗般的寧靜意象相連，在腦海裡留下平衡與和諧的感覺，其象徵強調著“要有彈性，也要穩扎根基”，與簡單生活原則產生共鳴，消費者享用著竹子天然、多功能性和可續性健康益處，在近幾年消費者不斷的找尋實現平衡生活方式且利用竹子為商業行銷手法已成長了 325%，同等重要的是，我們細胞內的和諧憑藉著富含營養的水份可有助於平衡肌膚的液壓，藉由引入電子可平衡滲透壓，我們對於自身沉浸在等滲壓溶液裡而提高保濕性會感受到舒適感，因此，Active Concepts 創造了營養注劑來自竹子的生物水，在配方中可提供長效持續性的絲柔光滑質地，ACB Bio-Water Bamboo 竹子生物水產生完美水潤畫布般的效果，帶來全新發現的寧靜感受。

科學

生物水對不同人可產生不同意義，簡單解釋是指一種存在著有機體的水，竹子植物的保水能力是在複合式碳水化合物裡分子間氫鍵鍵結的結果，此機制是生物水趨勢的基礎，簡單來說，水提供一個水相環境來支撐及懸浮植物內細胞組成和化學成份，皮膚細胞的極性也受到重要化學物質和營養物質進出細胞之處的水份擴散的影響，此能解釋為何純水對我們皮膚會是有壓力的。

滲透壓調節是避免高滲透壓及低滲透壓的狀況，而兩者為健康的關鍵，等滲透溶液，如 ACB Bio-Water Bamboo 竹子生物水在滲透調節控制細胞所需的電解質進出處作為其儲液器，相反地，去離子水或純水則會在皮膚上造成高滲透或低滲透壓力。

益處

ACB Bio-Water Bamboo 竹子生物水提供保濕和柔軟肌膚益處並保護皮膚不暴露在滲透壓下，具有社會意識消費者們讚賞竹子可利用性並逐漸增加對相關健康益處感興趣，為解決保濕度流失並與禪宗呼應，我們為天然的美容品配方創造了保護性與調理劑，ACB Bio-Water Bamboo 竹子生物水可幫助您的配方與營養物質群達成一種新和諧設計可在皮膚及頭髮上留下光滑與奢華感。

產品編號：12000

INCI Name: Lactobacillus/ Arundinaria Gigantea Ferment Filtrate

INCI 狀態：符合

REACH 狀態：符合規定

CAS 編號：91771-32-3

EINCS 編號：294-922-2

來源：生物技術

處理：

無基改

無乙氧基化

無輻射

無磺化

添加：

天然抗菌劑：Leuconostoc/ Radish Root Ferment Filtrate

防腐劑：無

抗氧化劑：無

其它添加物：無

使用溶劑：水

外觀：清澈液體

可溶/ 混溶：水

生物資訊：100% 生物降解性

微生物數：

< 100 opg，無病原體

建議用量：1.0 - 10.0%

建議應用：保濕、調理、

替代二氧化矽

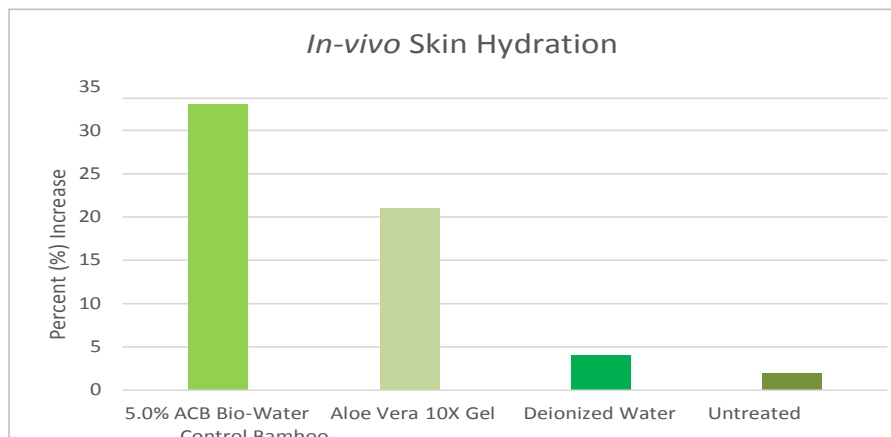
ACB Bio-WaterBamboo

竹子生物水



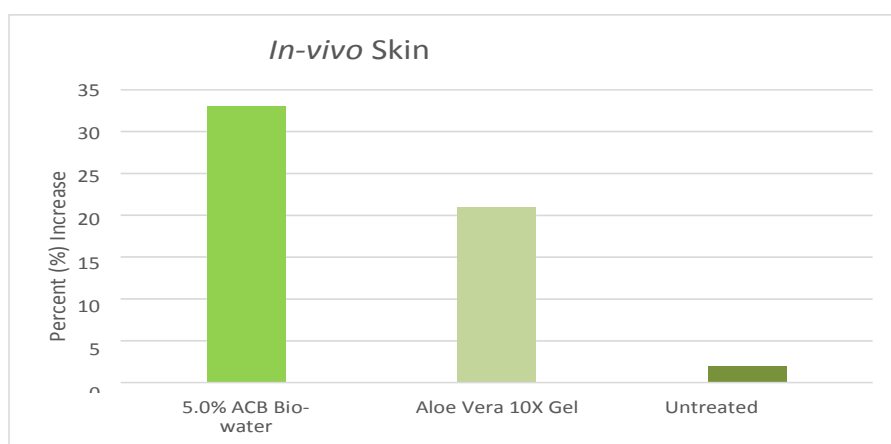
效能數據

進行 30 天體內皮膚水合研究來比較 ACB Bio-Water Bamboo 竹子生物水與十倍蘆薈凝膠、去離子水與未經處理等對照組的活性差別，結果發現當施用 5.0%的 ACB Bio-Water Bamboo 竹子生物水保濕性與十倍蘆薈凝膠相比可多改善 10%，而與未處理對照組相比則能多改善 30%，此結果亦指出 ACB Bio-Water Bamboo 竹子生物水與去離子水和未處理的對照組兩者的改善百分比相似。



圖一. 在使用 5.0% ACB Bio-Water Bamboo 竹子生物水後，肌膚保濕度增加百分比差

更進一步地去進行體內皮膚保濕分析，以當下肌膚與施用 ACB Bio-Water Bamboo 竹子生物水和測試材料的 24 小時後讀數來評估皮膚上保濕度的增加，為了評估產品長效保濕的效益，分別在施用後第三天、第一周、第二周和第三周進行皮膚水份測定，在 24 小時後，ACB Bio-Water Bamboo 竹子生物水與十倍蘆薈膠對照組相比較增加了 29.68%的保濕度，三周後，使用 ACB Bio-Water Bamboo 竹子生物水在皮膚上的保濕度會比十倍蘆薈膠對照組的保濕度高約 57.14%。



圖二. 在 21 天為一周期中使用 5.0% ACB Bio-Water Bamboo 竹子生物水後的肌膚保濕度增加的百分比

