

Honey Matte 蜂蜜控油因子



有效的替代物
啞光美學 成膜劑
椰子油脂酸 皮脂控制

背景

皮膚的典型美學為帶著均勻色調與啞光霧感的明亮光滑膚色，遺憾的是當皮膚上有多餘的皮脂，這種效果是不可能實現的，皮脂是造成油性或油膩外觀的原因，治療油性皮膚的傳統方法包括含酒精類的爽膚水或使用含滑石粉的產品來吸收多餘油脂，這兩種治療均會引起反彈效應，使皮膚產生更多皮脂以補償過度乾燥，為了防止這種情況發生，Active Concepts開發了**Honey Matte**產品，一種不會除去皮膚皮脂，而是調控它並保留其預期的益處並預防相關負面副作用的天然成分。

科學

皮脂是由我們的皮脂腺所產生的，其主要功能為使我們皮膚與頭髮能耐風雨的侵襲，同時預防我們皮膚脫水，皮脂為三酸甘油酯、蠟、固醇酯和角鯊烯的混和物，而在三酸甘油酯中發現三個脂肪酸鏈在皮脂腺中誘導角質化，此會導致毛孔阻塞最終使皮膚表面突起。

角鯶烯、蠟和固醇酯有助於保護皮膚免受外來物質的侵害，然而，若發生皮脂過量產生現象，正常的蒸散作用因而被阻塞，如何維持皮膚中的水份平衡則成為了問題，皮脂因在皮膚上形成醜陋的薄層而惡名昭彰，其也是皮膚問題的原因之一，不僅會堵塞毛孔、產生黑頭與白頭粉刺，還會有利於痤瘡丙酸桿菌增殖的環境條件，痤瘡丙酸桿菌為影響皮膚的表面突起現象與問題肌膚的原因之一。

Honey Matte是一種衍生自蜂蜜的烷基改性聚合物，此原料採用可提供脂質親和力的椰子脂肪酸，並可自然地結合皮脂所產生的多餘油脂，透過椰子脂肪酸與蜂蜜的相互作用，因而Active Concepts創造了獨特兩親分子，兼具吸油性與水分散性聚合物的性質。

產品編號: 16674

INCI Name: Honey Cocoates
INCI 狀態: 允許
Approved REACH 狀態:
Complies
CAS 編號: 8028-66-8 & 61788-47-4
EINECS 編號: N/A & 262-978-7

來源: 植物 & 動物
製程:

無基因改造
無乙氧基化
無輻射
無礦化

添加:

防腐劑: 無
抗氧化劑: 無
其他添加: 無

使用溶劑: N/A

外觀: 微霧至混濁液體

可溶/混溶: 水溶性

微生物總量: <100 opg,

無病原體

建議用量: 1.00 - 10.00%

建議應用: 啞光霧感、皮脂控制
& 成膜性

Honey Matte的益處:

- 有效替代治療油性肌膚
- 啞光霧感
- 非常適合問題肌膚

Honey Matte 蜂蜜控油因子

Honey Matte含有一種水溶性構架，可作為成膜劑使聚合物在皮膚上析出，同時，烷基部分改變皮膚上存在的皮脂的接觸角，此種變化使得皮脂不再作為皮膚上的自由薄膜而存在，且皮脂被迫作為不同的液滴存在，藉由改變皮脂在皮膚上存在的方式來消除多餘的油膩感與油亮美學，同時防止過度乾燥或反效果。

效益

Honey Matte是傳統治療油性皮膚方法的有效替代品，由於其能夠改變皮膚上皮脂的存在方式，同時還能防止皮脂進一步產生，此以科學為基礎的成分可用於提供啞光效果，同時還可減少油性外觀和皮膚油膩感的應用上，除了防止乾燥之外，**Honey Matte**亦可降低降低問題皮膚的未來發生率，而我們建議在乳化過程完成後，在配方冷卻階段添加**Honey Matte**產品，配方師可將此原料添加到美容品和個人護理應用中，旨在為提供自然的方法達到無油光的皮膚，使皮膚全天保持完美無瑕狀態。

效能數據

進行人體半臉研究，以測量**Honey Matte**最小化皮膚上皮脂量的能力，此研究在20名年齡介於20-28間的男/女受測者進行，所有受測者需在一邊臉部施用含有1.0% **Honey Matte**乳液，而在另一邊塗抹不含添加劑的水醇為基礎的，隨機選擇臉部哪側施用試驗材料，兩種產品持續三天每日施用兩次，然後使用Sebumeter (Courage-Khazaka Model SM810)測量皮脂量，在研究開始時先進行基線測量，並在三天後進行另一次測量，結果顯示出與對照組相比1.0% **Honey Matte**能夠使皮膚上的皮脂量減少78%，**Honey Matte**在三天內減少61%皮脂分泌的能力表現優於對照組。

人體皮脂減少研究

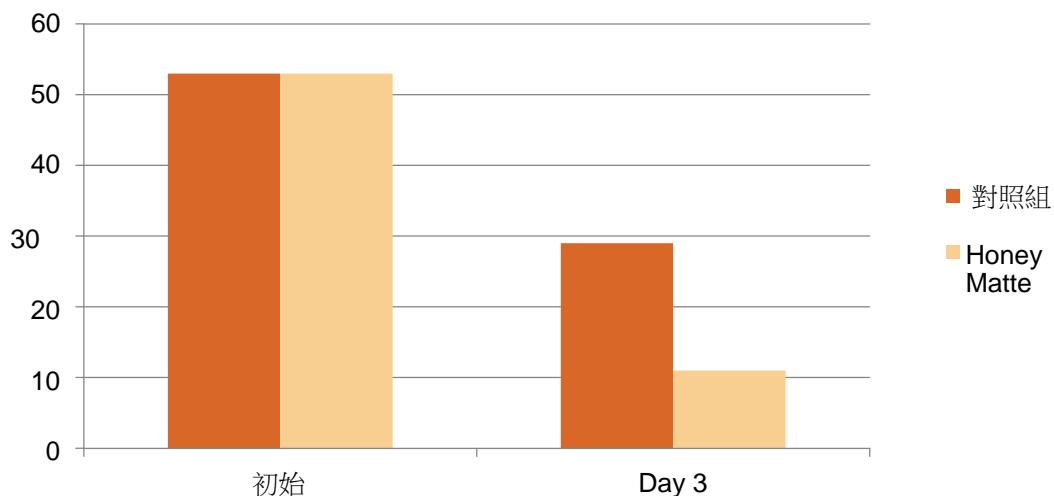


圖 1. 施用1.0% Honey Matte三天後顯示出皮脂減少

Honey Matte 蜂蜜控油因子

此外亦進行了另一項半頭研究，以測量**Honey Matte**減少油性皮膚外觀以及提供啞光效果的能力，此研究為針對20名年齡介於20-28之間的男/女受試者進行試驗，並要求所有受試者在其額頭一側施用1.0% **Honey Matte**的水溶液，將未處理的對照組施用於額頭另一側，施用一分鐘後拍攝照片以分析**Honey Matte**的啞光效果(設備: Pentax Optio RZ10數位相機)，結果顯示出**Honey Matte**能夠減少油性皮膚外觀並提供使用者啞光美感。



圖 2. 描述皮脂的減少，左側未經處理，右側用**Honey Matte**處理



圖 3. 描述了受試者額頭上皮脂減少的特寫，左側未經處理，右側用**Honey Matte**處理

References:

- 1) Youn, S. W. (2010). "The Role of Facial Sebum Secretion in Acne Pathogenesis: Facts and Controversies". *Clinics in Dermatology* 28 (1): 8-11
- 2) Zouboulis, C. C. (2004). "Acne and Sebaceous Gland Function". *Clinics in Dermatology* 22 (5): 360-366