



綠蜂膠

Silvestre(野花) 綠蜂膠塊 產自巴西 Minas Gerais 州 **Silvestre** 養蜂園，其顏色介於綠色與褐色之間，臘質介於 **21.04~27.25%**，類黃酮在 292nm 為 **0.79~1.1**，氧化度為 **2.81~4.48 Seconds**，故一般稱之為「綠蜂膠」，這些綠蜂膠產自巴西特殊地區---米那斯州，它有特別的地理、氣候與植物條件，地理上以尤加利樹為主的森林，在植物上又以擁有 **Baccharis dracunculifolia** 樹為其特徵，綠蜂膠所含花粉成份中，有 **45%**來自於尤加利樹，另有 **3%**來自於 **Baccharis dracunculifolia** 樹。



依據巴西生化學家 **BASTOS** 所作的臨床病理研究，綠蜂膠對抗細菌的抗生作用顯示，其抑制光環 (**inhibition halos**)大於 **13 m/m**，對於所有革蘭氏陽性菌均有很好的抑制作用，從綠蜂膠的化學研究顯示，它含有 **Diterpenic acid** (二帖酸)成份 (**BANKOVA 1996**)，這種成份常見於一些針葉樹及 **Baccharis sp** 樹的精油中，這個成份被認為是綠蜂膠的主要殺菌成份，研究證實，這種高品質的巴西綠蜂膠在醫學及商業上有高度價值。

臨床証實“綠蜂膠”具有抗發炎、解熱、麻醉、抗菌、抗原生物、抗黴菌、抗病毒、組織再生、免疫調節功能及癌症調理功效。巴西綠蜂膠已經分離出三種特別的抗微生物成份，這三種成份是

- 3,5-diprenyl-4-hydroxycinnamic acid,**
- 3-prenyl-4-dihydrocinnamic acid,**
- 2,2-dimethyl-6-carboxyphenyl-2H-1-benzopyran.**

其中 **3,5-diprenyl-4-hydroxycinnamic acid** 這種成份被認為是巴西綠蜂膠主要的抗微生物成份之一，上述三種特別的成份只有在巴西綠蜂膠才能發現。蜂膠的成份取決於氣候及樹種，蜜蜂從樹木採擷樹脂，從而直接影響蜂膠的生物功能。

Silvestre 蜂膠產之 產區特性：

1. 海拔 **600~1200** 公尺。
2. 平均溫度 **18~20 C**。
3. 降雨量：每年 **400~500mm**。
4. 植物環境：大西洋熱帶雨林、尤加利森林、大自然植物保護區。
5. 無工業及農業污染：產區不適合耕種，更沒有工業，所以沒有農藥及重金屬等工業污染。
6. 高類黃酮素：類黃酮素係蜂膠療效的重要成份。在日本，類黃酮素含量 **2.5%**以上即被視為高品質蜂膠，**Silvestre** 蜂膠之類黃酮素含量高達 **3.1%**



鶴康國際實業有限公司 **ROYAL HOCOM Enterprises Co.,Ltd.**

網站: <http://www.hocom.net> E-Mail : royal.hocom@msa.hinet.net Tel : 2823-6005 Fax :2822-8759