

## ABS Mulberry Extract BG 桑白皮萃取液

INCI 品名：Butylene Glycol & Morus alba Leaf Extract  
丁二醇和桑白皮葉提取物

建議用量：10% ~ 15%

建議用途：美白、抗老化、日曬後調理。

桑樹在數千年前即被中國人所種植，並需出至北印度地區。在文藝復興時代一名航海家為例：Marco Polo(馬可波羅)亦到達此一地區。其葉片用以餵食蠶，被稱為金羊毛樹(Golden Fleece Tree)。在當時，蠶絲可視為”植物性”的黃金。

Mulberry Extract(桑樹萃取液)來自樹皮，為 hydro-glycolic(水一醇)溶液型態。



此一產品有美白成份，多年生禾本科植物，萃取自桑樹葉之白色桑皮萃取，抑制酪胺酸酶的作用與氧化反應，以抑制黑色素形成。對酪胺酸(tyrosinase)的活性有很強的抑制效果。建議用於敏感性肌膚的產品，日曬後產品，防老化產品(特別是手部和臉部曝曬多，色素沉澱過多的敏感區域)。可使褐色斑點消失，達成協調的膚色。

效果測試：

以體外實驗，測試 Mulberry Extract 對酪胺酸的抑制能力。

酪胺酸為促進黑色素合成的酵素，以下列反應來評估對酪胺酸的抑制效果：



(有色化合物，出現在 475nm 光譜上)

PRODUCT	Concentration	% enzymatic activity	% enzyme reaction inhibition
Standard		100	0
Hydroquinone	0.5 %	90.1	9.9
Mulberry Extract	10 %	60.7	39.3
	15 %	51.6	48.4
	50 %	33.6	67.0

法麗緻有限公司 TEL 07-3599380 FAX 07-3599370

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