

敬請轉交：貴公司研發部門/老闆

LICA

來裕用心★原料專精★迅速創新★服務貼心

LABIO

台灣來裕公司

台北市 106 大安區安和路二段七號四樓之一

TEL: 886-2-27028147

FAX: 886-2-27097392

B9 Vitapol 高效能水溶性維生素 B9(葉酸)

專利
技術

“打破維生素 B9 不易水溶的限制、輕鬆加入保養品中”

《促進細胞生長、淡化皺紋、抗敏、抗痘、預防光傷害、加強保濕！》

※ INCI: Water, Butylene Glycol, 1,2-Hexanediol,

Basillus/ Soybean/Folic acid ferment extract, Sodium hyaluronate

※中文名稱：水，丁二醇，1,2-己二醇，芽孢桿菌/大豆/葉酸發酵產物萃取，透明質酸鈉。

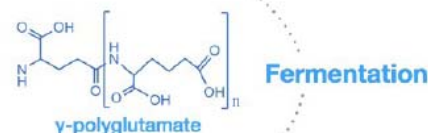
【產品特點】

✓ 葉酸又稱為維生素B9，人體內無法自行合成，所以需經由外來補充的必需營養素之一。富含在菠菜及綠花椰菜之類的深綠色葉菜中。葉酸的水溶解度相當低，韓國 Labio化學公司藉由專利發酵技術將葉酸的谷胺酸端替代成聚谷胺酸，此結構在pH 4.5-7的水溶度和安定性大大提昇，可輕鬆添加入保養品配方中。

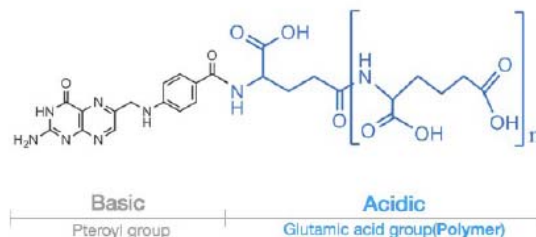


Folic acid

Solubilization
above pH7



Fermentation



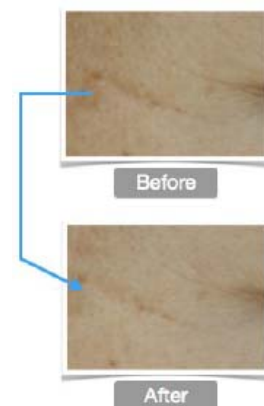
B9-Vitapol

Solubilization &
Stabilization in
pH4.5~7

- ✓ 葉酸能活化細胞的新生和加強免疫系統，是細胞分裂生長不可缺少的維生素。
- ✓ Damy 的專利B9-Vitapol經實驗證實能促進纖維母細胞生長，有效達到抗皺、肌膚修復的效果。
- ✓ B9-Vitapol能有效降低過敏刺激反應，藉由有效減少肥大細胞和白血球釋放組織胺。
- ✓ B9-Vitapol能有效減少痤瘡桿菌代謝產生的紫質/卟啉(porphyrin)，進而減少粉刺痘痘的產生。
- ✓ B9-Vitapol中複配了透明質酸鈉能和葉酸以及聚谷胺酸協同作用，能有效滋潤、柔軟保濕肌膚。

【實驗數據】

- ◇ 明顯的抗皺效果：10名自願者早晚使用了添加5%的B9-Vitapol乳液，使用4週後，經儀器檢測皺紋明顯淡化27.8%。
- ◇ 有效抗過敏、抗發炎：細胞實驗證實B9-Vitapol 抑制發炎物質-組織胺的釋放，效果可媲美抗發炎藥品- Cromolyn，能有效的達到抗過敏和抗發炎的效果。
- ◇ 減少粉刺痘痘的形成：10名自願者早晚使用了添加5%的B9-Vitapol乳液，使用4週後，經儀器檢測造成皮膚上會粉刺痘痘形成的紫質/卟啉(porphyrin)減少了83%。
- ◇ 預防光老化：細胞實驗證實，B9-Vitapol 能有效的保護細胞對抗UV-B，增加細胞存活率。



【建議用量】3-5%。

【配方操作】建議添加在水相。容易應用在任何保養品配方中(化妝水、精華液、凝膠、乳液或乳霜等)。

【配方應用】特別適合應用在透明水性配方中。亦適合應用在各種保養品中，過敏脆弱肌膚、痘痘粉刺肌膚調理、滋養保濕肌膚等配方中。