

敬請轉交：貴公司研發部門/老闆

LICA

台灣來裕公司

台北市 106 大安區安和路二段七號四樓之一

來裕用心 + 原料專精 + 迅速創新 + 服務貼心

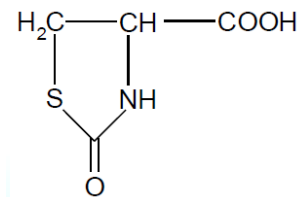
KUMAR

TEL: 886-2-27028147 FAX: 886-2-27097392

Koprosteine 穀胱甘肽前驅體 (Procysteine)

促進穀胱甘肽合成，抑制麥拉寧黑色素生成，美白淡斑！

※INCI: Oxothiazolidinecarboxylic Acid ※中文名稱：氧代噻唑烷羧酸



➤ 產品介紹：

- ✧ 穀胱甘肽是屬於含有巯基的、小分子肽類物質，具有兩種重要的抗氧化作用和整合解毒作用。穀胱甘肽是由穀氨酸、半胱氨酸和甘氨酸結合而成的三肽，半胱氨酸上的巯基為其活性基團（故穀胱甘肽常簡寫為G-SH），易于碘乙酸、鉛、汞、砷等重金屬鹽絡合，而具有了整合解毒作用。穀胱甘肽具有非常重要的生理作用就是整合解毒作用，能與某些毒素（如自由基、重金屬）等結合，參與生物轉化作用，從而把體內有害的毒物轉化為無害的物質，排出體外。
- ✧ 穀胱甘肽扮演著可改變黑素細胞合成黑色素路徑的主要角色。藉由提高多巴醌所衍生出的半胱胺酸接合物的中間複合物產量，增加褐黑色素合成，進而抑制真黑色素的合成。保護肌膚卻不產生深色色素沉澱和斑點
- ✧ 穀胱甘肽亦可改善乾性肌膚和促進頭髮生長、減少落髮。
- ✧ 穀胱甘肽同時在黏膜間的氨基酸運輸也有著重要的作用，作用於蛋白質的合成和分解、基因調控和細胞氧化還原的調控。越來越多的報告顯示，穀胱甘肽的消耗與許多嚴重疾病有著相關連。



➤ 產品特色：

- ✧ **Koprosteine** 促進美白抗氧化因子穀胱甘肽的合成，抑制酪胺酸酶酵素活化，減少酪胺酸氧化作用形成黑色素，有效由真皮層抑制麥拉寧黑色素的產生，美白肌膚淡化斑點。
- ✧ **Koprosteine** 可弱化死皮細胞之間的聯繫，促進其脫落。縮小皮膚毛孔，塑造細致迷人膚質。

➤ 建議用量：2 - 5%

➤ **配方操作：**本產品為水性粉末狀產品，適合添加在各類抗老化美白抗氧化保養品配方(水性或各類乳化配方)。建議於生產最後步驟 45°C 以下添加。

➤ **配方應用：**特別適合添加於美白淡斑、均勻膚色和打擊暗沉等保養產品，全面提升肌膚抗氧化能力等各類產品中。

➤ 行銷優點：

- ※ 大品牌選擇的美白抗氧化成分。
- ※ 強效清除自由基抗氧化成分。
- ※ 大S美容書提及的明星美白成分 - 穀胱甘肽。
- ※ 淡斑美白肌膚，同時促進皮膚代謝換膚。



添加 Procysteine 的市場產品

