

夢のビタミンC誘導体を独自に開発

スキンケア成分として、中性のビタミンC誘導体の開発に成功し、特許申請をいたしました。

さらに、世界初の物質*として、この中性ビタミンC誘導体はCASに登録されました。

※L-Arginine, compd. with 2-O- α -D-glucopyranosyl-L-ascorbic acid(1:1)

新規 中性ビタミンC誘導体の特長は次のとおりです。

- *水溶液が中性でピリピリ感がなく、フェイスマスクや高配合の美容液の商品化ができます。
- *熱や光に安定であるため肌によい成分だけで美容液を作ることができます。

この新規の『中性のビタミンC誘導体』には、「進化した未来型のビタミンCで、スキンケアにミラクルを起こす」との思いから、「MIRA-VC」(原料名)と名付けました。

未来型ビタミンC誘導体 (MIRA-VC)の特徴

- 中性領域(弱酸性～中性)
- 褐変、変色しにくい
- 熱、光に対し安定
- すばやく浸透*
- 美容液へ酸化安定剤などの配合は不要

*角質層まで

ビタミンCは1932年の発見以来、必須な成分として人々の健康に活用されてきました。スキンケア分野でも美白、ニキビ対策などに使用され、ビタミンC関連商品の市場規模は、数千億円と推定されています。

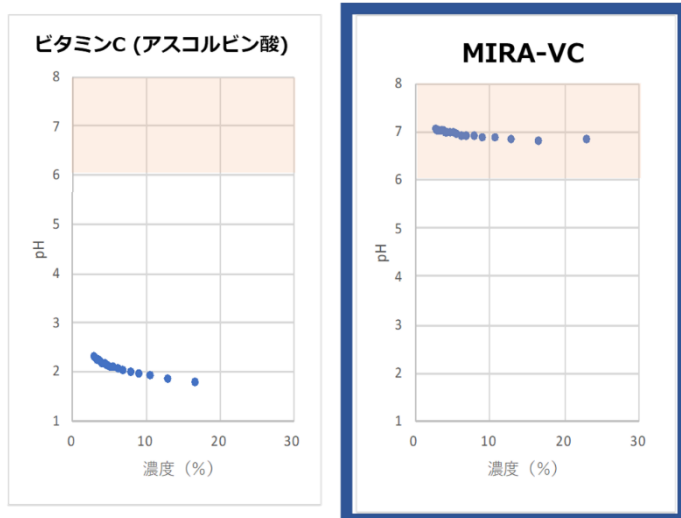
ビタミンCの長期保存による変色や刺激の問題を解決し、これまでにない新しいビタミンC配合化粧品の商品化に貢献いたします。

【MIRA-VC の特長】

1. 高濃度にしても pH は中性域

「MIRA-VC」は、水溶液の濃度を上げて、pH は中性域内です。

水溶液のpHは中性領域

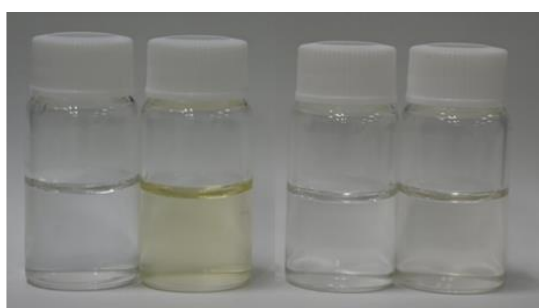


2. 褐変・変色の抑制

「MIRA-VC」は、安定性が高く経時的な褐変・変色がほとんど見られません。

加熱条件での安定性

5%水溶液を調製し、ホットプレート上で 80°Cに加熱し、3時間後の着色を比較しました。



Before After Before After
ビタミンC (アスコルビン酸) MIRA-VC

「MIRA-VC」について、詳しくは弊社までお問合せください。