

2021年05月10日  
株式会社ドクターズチョイス

## 世界初の安定型中性ビタミンC誘導体を開発 ～日本臨床皮膚科医会総会で発表。医療、美容に期待～

株式会社ドクターズチョイス(東京都千代田区)は、2021年4月24、25日に帝国ホテル東京(東京都千代田区)で開催された第37回日本臨床皮膚科医会総会・臨床学術大会で、世界初となる安定型中性ビタミンC誘導体を配合した美容液を発表した。

ビタミンCは、皮膚科医や美容皮膚科医で最も使用されている成分の一つであり、美白、シミ、くすみ、にきび、毛穴ケア、ハリ等の対策成分として、医薬品、医薬部外品、化粧品にも使用されている。一般市場でも、化粧品や医薬部外品など市場規模は大きい。

一方で、ビタミンCは、pH2～3の強酸性のため、刺激が強く肌がピリピリするなどの難点があり、さらに褐変しやすく、長期保存に不向きな点が課題であった。

1932年にビタミンCが発見されて以来88年間、この課題は解決されずにいたが、同社では5年の歳月かけて、世界で初めて、安定型の中性ビタミンC誘導体の開発に成功した。

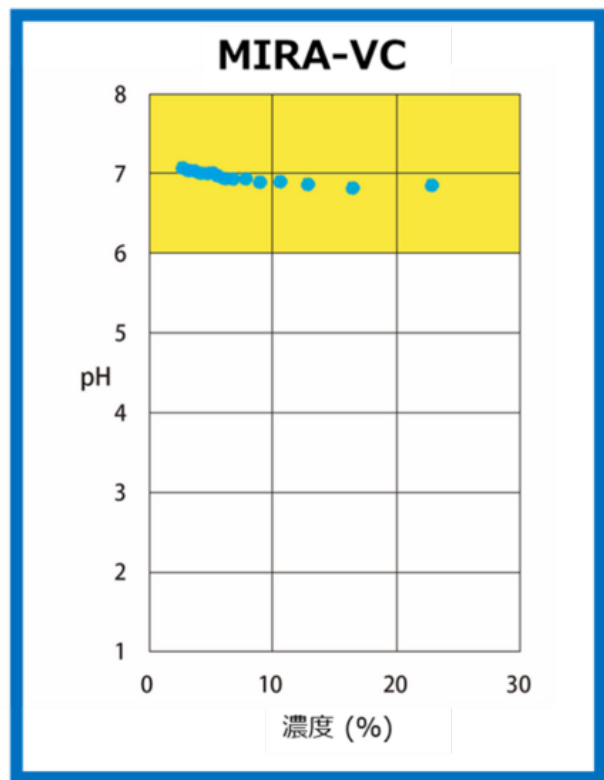
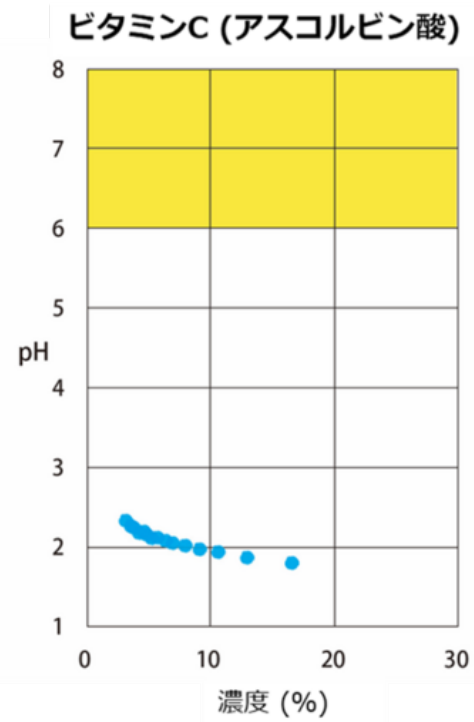
同社の安定型ビタミンC誘導体(MIRA-VC)は、傷口に入っても痛くない低刺激で、かつ安定性に優れ、常温で長期保存を可能にした点が特徴。

5月中旬より、この安定型ビタミンC誘導体(MIRA-VC)を配合した化粧品を皮膚科医ルートで販売開始する。

### 【安定型中性ビタミンC誘導体(MIRA-VC)の特長】

#### 1. 高濃度にしてもpHは中性域

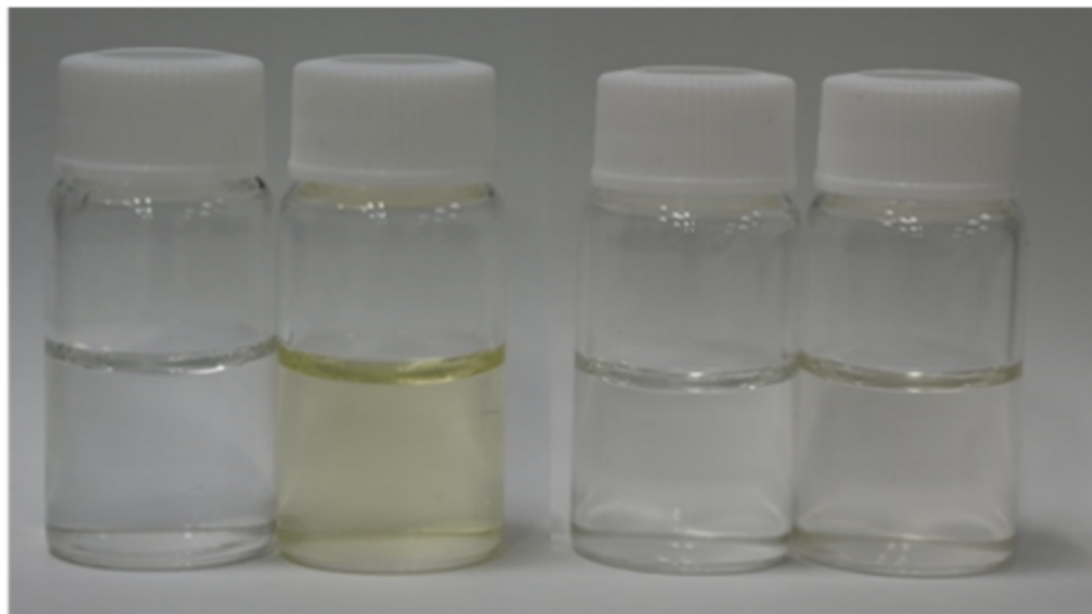
「MIRA-VC」は、水溶液の濃度を上げても、pHは中性域内です。



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。



Before After

**ビタミンC  
(アスコルビン酸)**

Before After

**MIRA-VC**

## 加熱条件での安定性

5%水溶液を調製し、80℃に加熱し、3時間後の着色を比較しました。

### 【株式会社ドクターズチョイス】

大学、医療機関との共同研究による新規原料開発、有効性、安全性評価、医療機関向けの化粧品、サプリメントの販売を中心に事業を行っています。

### 【問い合わせ先】

株式会社ドクターズチョイス

中村 克

所在地： 〒102-0071 東京都千代田区富士見2-7-2 ステージビルディング17階

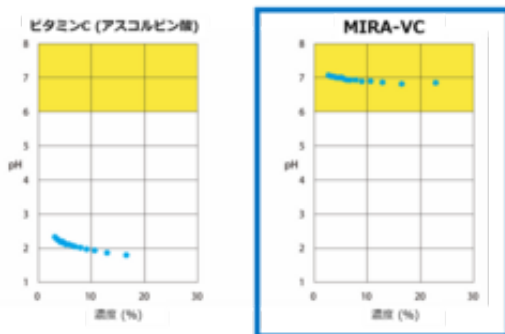
TEL : 03-6272-6500

FAX : 03-6272-6510

E-mail : [m-nakamura@drs-choice.co.jp](mailto:m-nakamura@drs-choice.co.jp)

URL : <http://drs-choice.co.jp/>

## プレスリリース画像



水溶液のpHは中性領域



加熱条件での安定性