



報道関係者各位

PRESSRELEASE

株式会社ドクターズチョイス

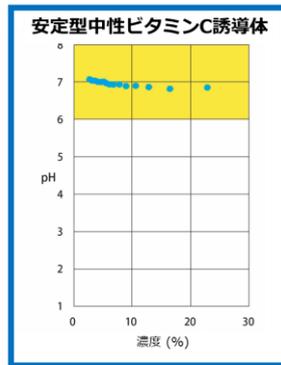
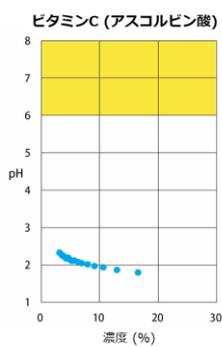
2021年6月17日

## 【業界初】5年の歳月をかけて『安定型中性ビタミンC誘導体』の開発に成功 日本皮膚科学会総会で傷口に入っても痛くないほどの低刺激の美容液を発表

株式会社ドクターズチョイス（東京都千代田区、代表取締役 山本明男）は、2021年6月10～13日にパシフィコ横浜（横浜市西区）で開催された第120回日本皮膚科学会総会で、新開発の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ました。

当社の安定型中性ビタミンC誘導体は、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です。

### 水溶液のpHは中性領域



■高濃度にしても pH<sup>※1</sup> は中性域の「安定型中性ビタミンC誘導体」は、水溶液の濃度を上げても、pH は中性域内

「安定型中性ビタミンC誘導体」の最大の特長は、効果を求めた高配合でもピリピリ感を気にせず、毎日使用できます。

※1 pHは溶液の酸性・アルカリ性の程度を表します。pH7を中性とし、7より小さい場合は酸性、大きい場合はアルカリ性となります。…

### ■褐変・変色の抑制

「安定型中性ビタミンC誘導体」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。

「安定型中性ビタミンC誘導体」は、安定的なため、肌によいものだけで美容液を作ることが可能な、新たな美容成分です。

不安定なビタミンCを配合する場合には、安定化させるための成分が必要になります。

### 加熱条件での安定性



5%水溶液を調製し、80°Cに加熱し、3時間後の着色を比較しました。



#### ■開発の背景

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おります。近年一般市場でも、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す。

1932 年にビタミン C が発見されて以来 世界の研究者はこの課題に取り組んできました。当社では 5 年の歳月かけて、安定型の中性ビタミン C 誘導体の開発に成功しました。

ビタミン C の高い美肌効果を求めた高配合でもピリピリ感を気にせず、日々のベースになるスキンケアとしてご使用いただけます。本学会において皮膚科医からの関心は高く、早期の商品化を求められています。

安定型中性ビタミン C 誘導体配合美容液のサンプルの使用者から、肌のトーンアップや、シミ、クスマの改善の声をいただいています。

#### ■臨床データ

本学会では、安定型中性ビタミン C 誘導体配合美容液と保湿を狙った機器を併用した場合に、シミの消失やアトピー皮膚炎での効果の発表がありました。

ビタミン C の効果が期待されるニキビ治療に対し、当社では臨床試験実施を予定しております。来春に発表の予定です。

#### ■今後の展望

皮膚科医、美容皮膚科医等クリニック向けに、この安定型中性ビタミン C 誘導体を配合した美容液「VC30 neutral Vitamin Serum」を、株式会社 Kwin から 6 月下旬に販売を開始予定です。

#### 【会社概要】

社名： 株式会社ドクターズチョイス  
代表： 代表取締役 山本明男  
本社所在地： 東京都 千代田区  
富士見 2-7-2 ステージビルディング 17F  
URL： <https://drs-choice.co.jp/>  
設立年： 2006 年 5 月 9 日  
資本金： 3,125 万円  
従業員数： 35 名(契約、パート含む)  
事業内容： 化粧品事業、健康食品事業など





【株式会社ドクターズチョイスについて】

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。

**本リリースに関するお問い合わせ先**

株式会社ドクターズチョイス

TEL : :03-6272-6500 FAX : 03-6272-6510

専務取締役 中村 克

携帯番号 : 080-3436-8285

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