

マツモトこすめーる

号外

美白主剤前例取得

VCエチル

～直撃・即効・持続型ビタミンC誘導体～

新規メカニズム

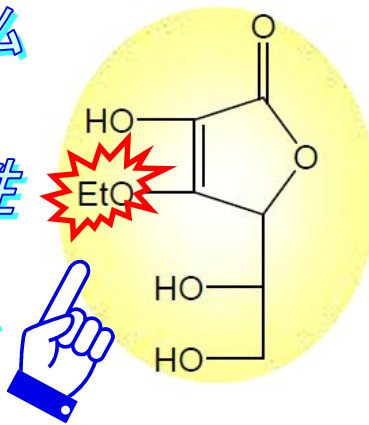
主剤前例取得

優れた安定性

優れた溶解性

感触が良好

幅広い処方が可能



VC エチルは、酸化に弱い **3-O 位を保護**しているため、酸化安定性に優れます。一方、美白効果は **3-O 位のエチル基が外れることなく発揮**されますので、**安定性と美白作用の両立**が図れます。

《処方安定性》

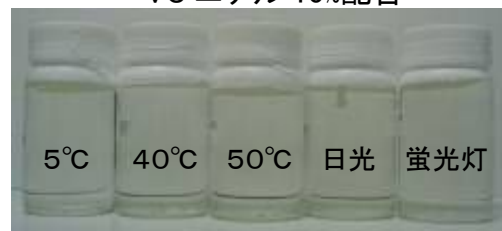
着色・着臭が起きやすい従来のビタミンC誘導体と比較し、VC エチルは非常に高い安定性を有しています。

化粧水配合時の安定性試験結果(1ヶ月)

VC エチル 2%配合

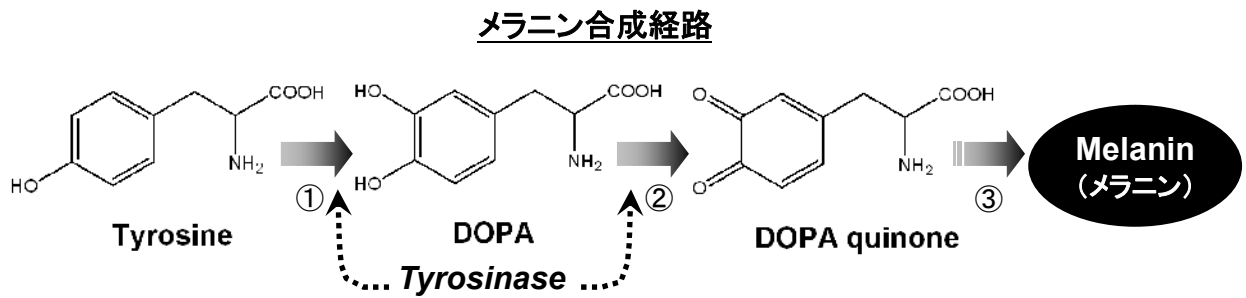


VC エチル 10%配合



VC エチル配合の化粧水は各条件において**非常に高い安定性**を示しています。

《メカニズム》



- ①ドーパ生成阻害
 - ②ドーパキノン生成阻害
 - ③メラニン単量体の重合抑制
- チロシナーゼ活性阻害
- ⇒新メカニズムの美白作用

従来の安定型ビタミンC誘導体は、そのままでは美白効果を発揮せず、結合しているグルコースやリン酸塩が外れてビタミンC(アスコルビン酸)になることではじめて美白効果が発揮されます。これに対してVCエチルはそのまま(アルコールビルエチル)で美白効果を有しているため、皮膚の酵素による分解が不要となり、即効性と持続性を兼ね備えた美白主剤となっています。

《その他》

- ・溶解性: 水に対して5°Cでも50%以上溶解が可能で、化粧品で高濃度配合が可能。
- ・感触: べたつき感がなく、高配合しても感触に影響を与えません。
- ・幅広い処方系が可能: 化粧水・美容液・乳液・クリーム・パックなどの医薬部外品、種々の化粧品に使用可能。

- ・それぞれの特徴に関する詳しい情報、特許情報に関してはお問い合わせください。
- ・医薬部外品情報開示には秘密保持契約書締結が必要となります。

【商品情報】

商品名: VCエチル
表示名称: アスコルビルエチル
医薬部外品表示名称: 3-O-エチルアスコルビン酸
製造元: 日本精化株式会社



株式会社 **マツモト交商**

東京本社: 〒103-0021 東京都中央区日本橋本石町 4-4-20
TEL 03-3241-5161 / FAX 03-3241-5169
大阪支店: 〒530-0001 大阪市北区梅田 3-4-5(毎日新聞ビル 3F)
TEL 06-6342-1185 / FAX 06-6342-1199

E-mail: yakusho@matsumoto-trd.co.jp
<http://www.matsumoto-trd.co.jp/>