徐放性ビタミンCプレミックス（C-Fence®）

C-Fence

C-Fence®とは：

C-Fence®（C-フェンス）は、Nutriventia社が開発したビタミンCの直接打錠顆粒原料です。独自技術である徐放システムにより、12時間かけて緩やかに放出され、体内では24時間にわたり血中濃度が維持されます。賦形剤・複雑な製造工程を必要とせず、直接打錠のみで製剤化できるため、低コストかつ簡便に製品開発が可能です。また、1日1回の摂取で済むため、1日に何回もカプセルを摂取する必要がなく、続けやすいのも特長です。大量摂取型のビタミンC製品が主流な市場の中で、低用量でも持続的に効果を発揮する点は、過剰摂取や飲み忘れといった消費者の悩みに応える差別化ポイントとなります。

安全性：

C-Fence®は徐放型・胃内滞留型の設計により、高用量・速放性のビタミンCで起こりやすい急激な吸収と胃への刺激を抑え、穏やかで持続的な吸収を実現します。18名の成人対象のプラセボ対照二重盲検試験でも、有害事象は報告されていません。

主な利点：

1. 24時間持続吸収（臨床データで裏付け済み）
2. 1日、1回の摂取でより長く体内に留まる
3. 低用量で高効果
4. 胃に優しい設計
5. 直接打錠で簡便製造

規格成分：

ビタミンCとして60%以上含有

学名：

Ascorbic acid

原産国：

インド

製造国：

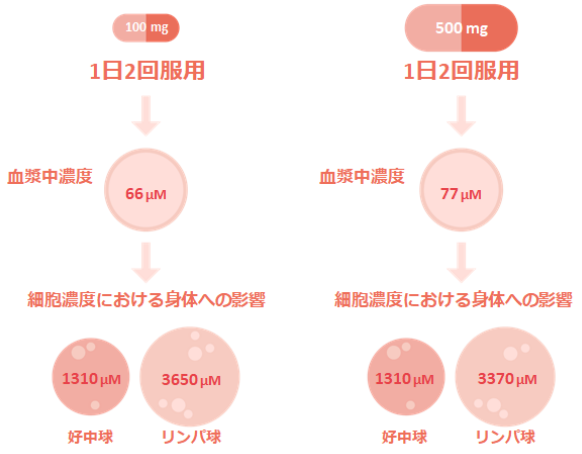
インド

摂取目安量：

C-Fence®として約417mg～833mg/日（ビタミンCとして250mg - 500mg/日）

nutriventia.™

ビタミンC摂取の誤謬：

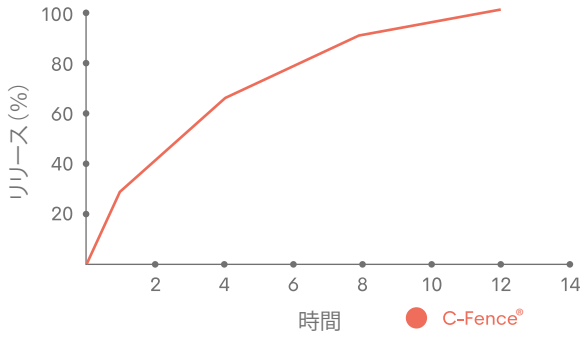


- 100mg投与 vs 500mg投与
- 500mgを1日2回投与

ビタミンCの投与量と回数を増やしても、血漿中濃度はほとんど上昇しなかった。

C-Fence®錠剤の溶出特性：

- 単回経口投与により、長時間に渡りで安定したビタミンCの放出が可能
- ポリマーマトリックス
- マトリックスからの拡散メカニズムにより働く
- 小刻みにリリース



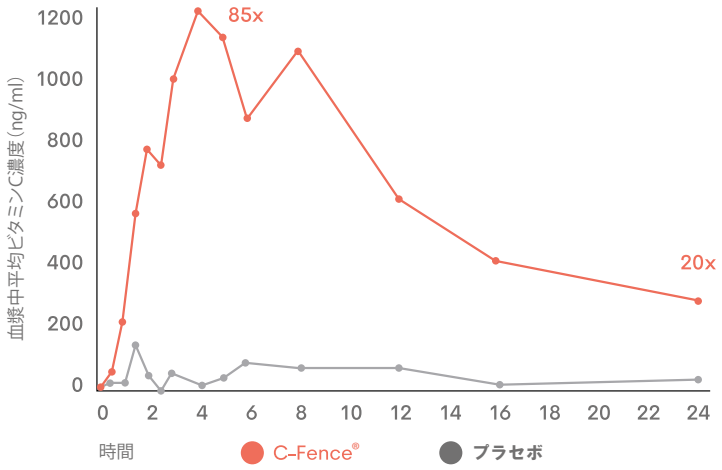
臨床試験：

健常成人18名を対象に、C-Fence®(ビタミンC500mg)とプラセボ(ビタミンC非摂取)を比較する無作為化二重盲検試験を実施。プラセボと比べ、血中ビタミンC濃度を24時間安定して維持し、高い吸収性を示すことが確認されました。

Tmax（最高血中濃度到達時間）拡大

85x　Cmax（最高血中濃度）ベースライン0時間と比較

20x　C24ベースライン0時間と比較



被験者：18名　摂取量：500mg/日のビタミンC（C-Fence®として約833mg/日）　期間：4日間

Journal of Pharmacology and Pharmacotheraputics, Sage Journals

株式会社トレードピア
〒103-0001　東京都中央区日本橋小伝馬町16-12　T-PLUS日本橋小伝馬町4階
電話 03-5542-2010　FAX 03-5542-2011
https://tradepia.co.jp/

免責事項
株式会社トレードピア(以下「弊社」といいます。)は、本チラシ上に掲載している全てのコンテンツ(以下「情報」といいます。)の作成及び管理には、万全の配慮をしておりますが、情報の正確性、有用性、確実性、安全性について保証するものではなく、本チラシの利用者(以下「利用者」といいます。)が情報を利用したことに関連して発生する全ての損害について、一切責任を負いません。弊社は、本チラシ上での利用者への情報提供を保証するものではなく、利用者への事前通知なしに、本チラシに掲載する情報の一部又は全部を変更し、本チラシの運営を中断又は停止することがあります。本チラシ上に掲載される情報は、弊社及び第三社が有する著作権、特許権、商標権その他の権利(以下これらを「権利」と言います。)により保護されています。情報について、その所有者の許可なく複製、転用等することは法律で禁止されています。利用者は、本チラシ上のいかなる資料をも複製、公表、販売、頒布又は修正することを禁じられています。弊社は、弊社が販売する原材料を利用して製造された製品(以下「製品」といいます。)につき、その効能、効果及び機能性等について、何ら意見を表明するものではありません。製品の広告表示の内容については、その内容を実質的に決定する者が、その責任において、関連法令を遵守して決定するものとし、弊社は、本チラシの利用者が本チラシに掲載された情報を利用して広告表示の内容を決定した場合に生じうる不利益について、何ら責任を負うものではありません。

2026. 8 ver