

天然抗酸化物と細血管強化



 **indena**<sup>®</sup>  
INDUSTRIA  
DERIVATI  
NATURALI

健康 - 食品

**ENOVITA**<sup>®</sup>  
エノビータ<sup>®</sup>

OPC を豊富に含むブドウ種子エキス

 **enovita**<sup>™</sup>

本文書は世界中の様々な国で利用されているため、お客様の国に当てはまらない表現または製品分類が含まれている可能性があることにご注意ください。本文書に記載する事項は成分のみに関連しているため、最終製品については言及しておらず、EU規則1924/2006/CEには準拠しない可能性があります。本文書に記載の成分を含む最終製品の販売者は、本製品の用途および最終製品に関する記載事項が合法的であり、本製品が販売される国のすべての適用可能な法および規則に準拠していることを保証する責任を負います。

## エノビータ®とは？

エノビータ®は白ワイン生産由来のブドウ種子のみを原料とする、**プロアントシアニジン (OPC)** を豊富に含む弊社独自開発のエキスです。エノビータ®は抽出溶媒として水のみを用いた食品等級ブドウ種子エキスであり、その開発はIndena社のブドウ種子エキス生産における40年間の経験に基づいています。

## 規格

エノビータ®は、提供にあたり以下のとおり標準化されています：

吸光度測定により**プロアントシアニジンが95%以上**、HPLCによりカテキンおよびエピカテキンが5.0%以上、15.0%以下。

## 推奨用法および用量

エノビータ®は栄養サプリメントおよび食品用の淡いオレンジがかった茶色い粉末であり、溶け残る量はきわめて少なく、**USP規格に準拠しています。**

推奨摂取量：2×150 mg /日

エノビータ®はインデナ社の商標です。ロゴと使用に関するガイドラインはインデナ社より提供されます。

## References

<sup>1</sup>Belcaro G., Ledda A., Hu S., et al. "Grape seed proanthocyanidins in pre and mild hypertension. A registry study", Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine, in Press.

## エノビータ®が特別である理由

エノビータ®は、フォーリン・チオカルト法により測定されるフラバンモノマー（カテキンおよびエピカテキン）の含有量が比較的少なく（5.0～15.0%）、**オリゴメリック・プロアントシアニジン**の含有量が高くなっており、また極めて特異的なゲル浸透クロマトグラフィープロファイルを示します。

- ・ 血圧が境界域の健常者を対象に、**エノビータ®**を用い、食事とライフスタイルの改良を共に実践したところ、血圧を正常な範囲に保ちました。<sup>1</sup>
- ・ **エノビータ®**はIndena社の**30Qualityシステム**に従って、**GMPおよびISO 14001認証施設**において**HACCP条件**下で製造されており、ブドウの収穫から最終製品まで完全なトレーサビリティを保証しています。
- ・ **エノビータ®**は**ハラール (Halal)** および**コーシャ (Kosher)** 認証を受けており、その環境に優しい製造工程は、**廃棄物を最小限にするよう**デザインされています。

## OPCおよびプロアントシアニジンとは？

濃縮タンニンという名でも知られるプロアントシアニジンはフラバン-3-オールユニットの濃縮により生成される産物です。濃縮フラバン-3-オールユニットの数（最大10個あるいはそれ以上）によって、オリゴメリック・プロアントシアニジン (OPC) またはポリメリック・プロアントシアニジン (PPC) に分類されます。フラバンユニットと結びつく結合数に従って、プロアントシアニジンはさらにAタイプ（二重結合）またはBタイプ（単結合）に分類されます。ブドウ種子のプロアントシアニジンは、大部分がBタイプです。プロアントシアニジンの構造は、その立体化学的複雑性およびフラバン間結合の形成中に生成されると考えられるさまざまな異性体の数のため、明らかでない場合が多いですが、低次の多量体（ダイマー、テトラマー）では構造が示されています。プロアントシアニジン混合物はフラバンモノマー、低オリゴマー成分、高オリゴマー成分の比で特徴づけられます。



<http://jp.indena.com>

