



CYNAMED™

完全水抽出アーティチョークエキス末で腸内菌叢のバランスを整え、消化器官の健康をサポート*

EUROMED

CYNAMED(サイナメッド)は、スペイン産アーティチョーク(*Cynara scolymus* L.)の食用部分から有機溶媒を一切使用しない、完全水抽出(*Pure-Hydro Process™*)のエキス末です。



特徴

サイナメッドは、水溶性アーティチョークエキス末です。明るい茶色の水溶性粉末で、アーティチョークが持つ従来の有効成分を損なわないように抽出しています。有機溶媒を一切使用せず、完全水抽出のため、食品や健康食品サプリメント等にも、安全な成分としてご使用いただけます。

アーティチョークに含まれる従来の有効成分であり、抗酸化効果のあるクロロゲン酸(カフェオイルキナ酸)や、正常な胆汁生成を促進し、プレバイオティクス素材*として知られているイヌリンを規格化。

完全水抽出の水溶性アーティチョークエキス末のイヌリンは、従来のアーティチョークに含まれているイヌリンと同じ平均重合度(果糖の鎖の長さ)50を保っており、あらゆる食品やサプリメントにご利用いただきやすくなっています³。

EUROMED
Nature & Science

* The information above has not been evaluated by the Food and Drug Administration, and the product described is not intended to diagnose, treat, cure or prevent any disease.

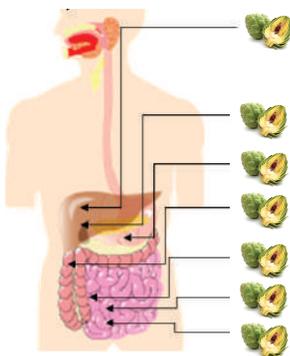
作用機序

クロロゲン酸(カフェオイルキナ酸)が消化器官の健康をサポート:

- 抗酸化効果や、そのほか伝承的に知られている消化サポート機能があります*

CYNAMED(サイナメッド)に含まれるイヌリンやフラクトオリゴ糖が腸内菌叢のバランスを整えます:

- イヌリンが豊富に含まれる食物源
- イヌリンが酵素で加水分解されてフラクトオリゴ糖を形成し、プレバイオティクス効果を持つ難消化性炭水化物が自然と作られます²。



有効性試験データ:

- 臨床試験データ: アーティチョークエキスの主要有効成分、イヌリンの血中脂質に対する作用^{4,5,6,7,8}
- フランス当局によると、アーティチョークは伝承的に胆汁を生成するために食され、濃度依存的に胆汁生成することを科学的に証明^{9,10,11}
- In-vitro試験: 水溶性アーティチョークエキス末は平滑筋に対する効果が示されており、胃腸の健康を保ちます^{12,13}
- アーティチョークの有効成分は上部消化管の鎮静作用があり、生活の質を改善^{14,15}

- In-vitro試験: SHIME™ (Simulator of the Human Intestinal Microbial Ecosystem: 培養系ヒト腸管モデル) CYNAMED(サイナメッド)のビフィズ菌・乳酸菌に対する増殖作用(Figure1)と関連した微生物代謝産物量(Table1)

Figure 1. Effect of Cynamed™ on COLONIC MICROBIAL FLORA*

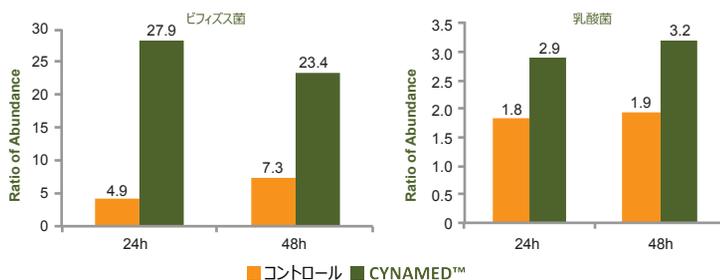


Table 1. Average change in carbohydrate metabolite levels (Mean±SD) (mM)

培養時間(h)	酢酸塩	酪酸塩	プロピオン酸塩	総SCFA
コントロール				
6時間	7.73±0.34	0.27±0.01	3.35±0.144	11.35±0.485
24時間	18.75±0.31	2.32±0.03	6.95±0.061	30.83±0.362
48時間	20.39±0.36	3.36±0.01	7.61±0.204	37.53±0.687
Cynamed(サイナメッド)				
6時間	16.75±0.95*	0.11±0.06	7.47±0.577*	24.24±3.845*
24時間	34.49±0.31**	2.74±0.54#	15.49±0.241**	55.95±0.859**
48時間	36.69±0.86*	3.69±0.56†	16.19±0.367*	61.79±0.741*†

SCFA-短鎖脂肪酸; *p<0.05 vs. blank; #p<0.05 vs. 6h; †p<0.05 vs. 24h

推奨摂取量

2g/日(アーティチョークや水溶性アーティチョークエキス末の文献をもとに算出)。アーティチョークは伝承的に低脂肪食の補助として使用されています。

安全性

CYNAMED(サイナメッド)は安全性の高い成分で、EUROMED社の文献調査において、アーティチョークやアーティチョークエキス末の長期摂取における副作用の報告もなく、高品質管理下で製造されています。



EUROMED
Nature & Science



* The information above has not been evaluated by the Food and Drug Administration, and the product described is not intended to diagnose, treat, cure or prevent any disease.

While Euromed believes that the information provided herein is true and accurate, all information is provided "as is, with faults" and Euromed makes no representations or warranties with respect to the merchantability or compliance of this information with any governmental regulations.

1. Wichtl M. et al. Editions Tec&Doc. 2. Lattanzio V. et al. J. Funct. Food 1, 2009, 131-144. 3. Lopez-Molina D. et al. Phytochemistry. 2005; 66(12):1476-84. 4. Bundy R et al. Phytomedicine. 2008;16.
5. Dorn M. et al. Br. J. Phytother. 1995;4:21-26. 6. Englisch W. et al. Arzneimittelforschung. 2000;50(3):260-265. 7. Lupattelli G. et al. Life Sci. 2004;76(7):775-82. 8. Petrowicz O. et al. Atherosclerosis. 1997; 129:Abstract 147. 9. Cahiers de l'Agence n°3. Agence du Médicament, Paris, 1998. 10. Gebhardt R. Planta Med. 2002; 68(9):776-779. 11. Gebhardt R. Med. Sci. Monit. 2001; 7 Suppl.1:316-320.
12. Emendörfer F. et al. J. Pharm. Pharm. Sci. 2005; 8(1):63-68. 13. Emendörfer F. Biol. Pharm. Bull. 2005; 28(5):902-904. 14. Holtmann G. et al. Aliment. Pharmacol. Ther. 2003; 18(11-12):1099-1105.
15. Marakis G. et al. Phytomedicine. 2002; 9(8): 694-699.



東洋サイエンス
Making Science, Growing Together

〒103-0022東京都中央区日本橋室町4-1-21近ビルヂング2階
TEL:03-5205-1040FAX:03-5205-1043E-mail:lc_imp@toyo-asia.co.jp