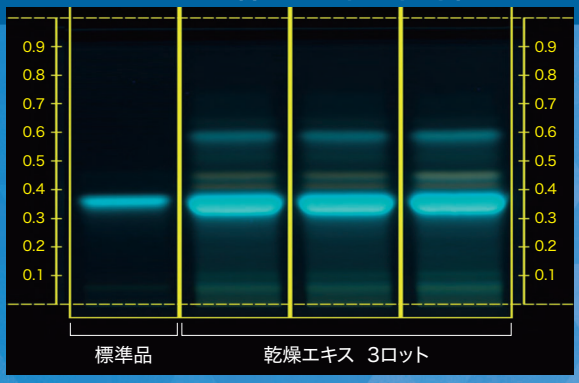
カフェインに替わる機能性素材

マンゴー葉

Zynamite®

植物	ウルシ科マンゴー属マンゴーの葉
管理	GACP、食品GMP、FSSC22000、Halal、Kosher
製造元	Nektium Pharma S.L.

HPTLCパターン分析：ロット間の同等性



スポーツパフォーマンスの向上：ケルセチンとの組合せ

Nutrients 16: 170 (2024).



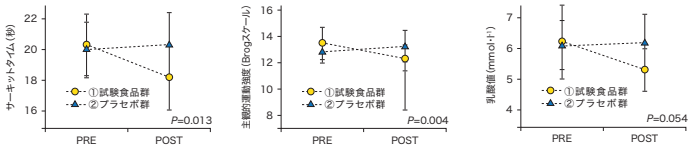
【目　的】　「マンギフェリン+ケルセチン」単回摂取によるバスケットボール（以下、バスケ）選手の運動パフォーマンス評価

【被験者】　バスケのトップ選手（ギリシャ人男性、最低6年の経験、ナショナル・リーグTOP3出身）38名
①試験食品群：19名　②プラセボ群：19名

【試験方法】　ランダム化二重盲検クロスオーバー試験

【試験食品】　Zynamite®140 mg（マンギフェリン84 mg）+エンジュ花エキス280 mg（ケルセチン140 mg）
いずれもバスケ専用シミュレーションテスト（以下、BEST※）実施1時間前に摂取。
PRE条件：両群プラセボを摂取。　POST条件：PRE条件から1週間後とし、①は試験食品を、②はプラセボを摂取。
※ストップ・アンド・ゴーのバスケの動きに特化した円周ベース（1725m）の評価方法。30秒間×24周（12分間）で構成。

【結　果】



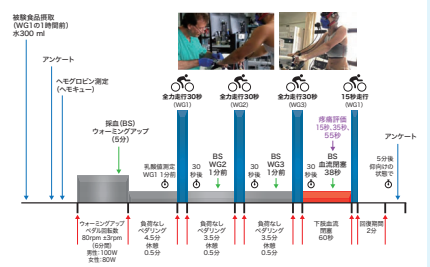
①POST条件
▶平均サーキットタイムの有意な短縮
▶主観的運動強度の有意な軽減
vs ①PRE条件および ②POST条件（$P<0.05$）
▶BEST後の乳酸値が減少傾向（$P=0.054$）

【結　論】　運動前に「マンギフェリン+ケルセチン」を摂取することで、バスケのように断続的に高強度動作が求められる運動のパフォーマンスを高める可能性が示唆された。

臨床試験 I：スポーツパフォーマンス

Nutrients 11: 2592 (2019).

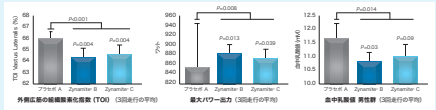
目的　自転車エルゴメーターによる運動負荷試験
カフェインフリー下でのZynamite®のスポーツパフォーマンスに対する有効性評価



ランダム化二重盲検プラセボ対照クロスオーバー試験

被験者＆試験方法　男女 40名（男性20名、女性20名）
準備走行→30秒全力走行（WG）（3回）→※15秒間走行
※結束バンドによる血流抑制

試験食品　単回摂取：運動負荷試験の1時間前
A. プラセボ
B. Zynamite® 140 mg+ケルセチン140 mg
C. Zynamite® 140 mg+ケルセチン140 mg+リン脂質420 mg



▶筋肉の酸素抽出率の上昇
▶最大パワー出力の上昇
▶血中乳酸値の低下（男性群）

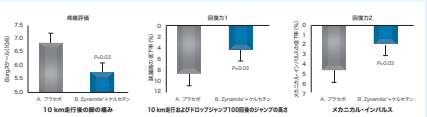
臨床試験 II：筋肉のダメージ軽減と回復促進

Nutrients 12: 614 (2020).

ランダム化二重盲検プラセボ対照並行群間試験

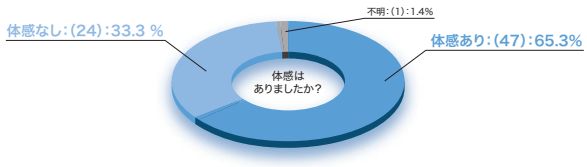
被験者＆試験方法　男女 48名（男性30名、女性18名）
10 km走行+ドロップジャンプ100回
→24時間後に垂直跳び →筋肉のダメージ評価

試験食品　10 km走行の1時間前および10 km走行後8時間毎に3回摂取
A.プラセボ
B.Zynamite® 140 mg+ケルセチン140 mg

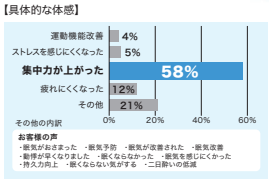


▶疼痛の軽減
▶筋疲労回復の促進

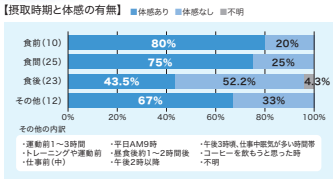
国内の試食後アンケート結果　回収枚数：72枚（2026年9月現在）



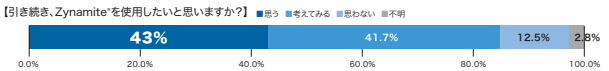
【具体的な体感】



【摂取時期と体感の有無】



【引き続き、Zynamite®を使用したいと思いますか？】



Zynamite®のおかげ　ハーフマラソン「参加」と「継続」の記録

2024年 開始 7月21日(日)	第37回 サフォークランド 土別マラソン 参加者：森下・寺尾（営業）、星野（購買）（写真順） 【サポートメンバー】 久田（総務）、高崎（購買）	
2025年 2回 ①2月23日(日)	2025 東金・九十九里浜波乗りハーフマラソン 参加者：保坂（社長）、田口・森下・寺尾（営業）、星野（購買） 【サポートメンバー】 久田（総務）、高崎（購買）	
②11月23日(日)	第13回KASHIWAハーフマラソン 参加者：保坂（社長）、田口・森下・寺尾（営業）、今井（品管）、星野（購買） 【サポートメンバー】 久田（総務）、高崎（購買）	
2026年 1回 6月13日(土)	第33回葛西臨海公園ナイトハーフマラソン 参加者：田口・森下・寺尾（営業）、星野（購買） 【サポートメンバー】 久田（総務）、高崎（購買）、今井（品管）	

これからも、私たちの挑戦は続きます。

ASK Intercity PHARMACEUTICALS AND EXTRACTS

発売元：アスク薬品株式会社
URL https://www.askic.co.jp
TEL 047-399-7598

ISO 9001
BUREAU VERITAS Certification
2004年4月から継続