



ecosupp

מחברים בין מדע לטבע

קטלוג מוצרים

תוספי תזונה בספיגה גבוהה



IT'S ALL ABOUT ABSORPTION.

נעים מאוד להכיר,

אנחנו אקוסאפ - חברה המפתחת ומשווקת תוספי תזונה וויטמינים המבוססים על חומרי גלם איכותיים וטכנולוגיות חדשניות.

הסיפור של אקוסאפ הוא סיפור שהתחיל מבקבוק אחד קטן שהוביל לשינוי גדול.

אקוסאפ הוקמה בשנת 2011 מתוך תשוקה לתת מענה לצורך אמיתי לתוספי תזונה איכותיים על ידי פיתוח והנגשת תוספים המבוססים על מיצוי חומרי גלם מובחרים בשילוב עם הטכנולוגיות והפטנטים המתקדמים ביותר.



למען הטר ספק מודגש בזאת כי המוצרים המופיעים בעלון זה הינם תוספי תזונה ואינם תרופות. אין לראות במוצרים או באמור בנוגע אליהם ככאלו שנועדו לאבחן, לטפל, לרפא או למנוע מחלה כלשהי, המידע אינו המלצה או הוראה או דרך לטיפול רפואי. בכל מקרה של בעיה רפואית יש להיוועץ ברופא המטפל לפני נטילת תוספי מזון וויטמינים. כמו כן, המידע בעלון זה אינו מהווה המלצה רפואית מוסמכת ואינו מיועד להנחות את המשתמש ו/או את הציבור ו/או לשמש לגביי כהמלצה או הוראה או עצה לשימוש או שינוי או הורדה של תרופה כלשהי, ואין בו תחליף ליעוץ רפואי פרטני או אחר. המינונים והנחיות הנטילה המופיעים בעלון זה הינם כלליים ויש להיוועץ בגורם מטפל מוסמך כדי להתאימם אישית בהתאם לגיל ולמצב הרפואי. נשים בהריון, נשים מניקות, אנשים הנוטלים תרופות מרשם וילדים-יש להיוועץ ברופא לפני תחילת השימוש. ט.ל.ח.

מחברים בין מדע לטבע - מחקר, פיתוח וחדשנות



תוספי התזונה של אקוסאפ פותחו מתוך הבנה מעמיקה של אופן פעילות המערכות והמנגנונים הפיזיולוגיים בגוף האדם. התוספים שלנו מיוצרים מחומרי גלם איכותיים, בשילוב עם הטכנולוגיות המתקדמות ביותר בעולם המדע, המגובות בפטנטים בינלאומיים, ללא רכיבים מן החי, ללא חומרי טעם וריח, סוכר, צבעי מאכל או ממתקים מלאכותיים.

מתחייבים לשירות הטוב ביותר



יש לנו את צוות ההדרכה והשירות המקצועי ביותר, המורכב כולו ממתפלים בעלי הסמכה מקצועית. אנחנו מקפידים על שירות איכותי באמצעות מערך הדרכה מקצועי המנגיש ידע ומחקרים למול מגוון הקהלים השונים ובהתאם לצרכים שלהם. בכניסה למשרדי החברה תלוי השלט - "סוכנים את ההשראה מכם". הצמא והרצון ללמוד ולהתפתח, וההקשבה לכן, מנחים את הצוותים שלנו בעת מתן השירות. אנחנו מקפידים על חווית שירות הוליסטית מלאה, ועומדים בקשר עם הלקוחות בכל פלטפורמה לנוחיותכם - טלפונית, במייל, ברשתות החברתיות ובאתר החברה.

מחויבים לאיכות



חברת אקוסאפ עומדת בכל הסטנדרטים העולמיים של ייצור תוספי תזונה. תהליך הייצור של כלל המוצרים ממוקד, מוקפד ומהווה את חוד החנית בבקרת האיכות, כך שכלל הלקוחות יוכלו ליהנות משקט נפשי בידיעה שהם מקבלים את תוספי התזונה האיכותיים ביותר בכל רכישה. על פיתוח המוצרים והטכנולוגיות אמון צוות נרחב של אנשי מקצוע מובילים בתחומם, אשר יחד משלבים ידע רפואי, מדעי וטכנולוגי מתקדם. כל חומרי הגלם במוצרינו עוברים בדיקות מעבדה קפדניות על מנת להבטיח מוצרים נקיים ובאיכות הגבוהה ביותר.

קיימות סביבתית



אנו שמים דגש על קיימות סביבתית אקולוגית, וכל מוצרינו מגיעים בבקבוקי זכוכית שניתנים למיחזור ונשלחים בתיקי בד אקולוגיים.

מוצרי אקוסאפ

סדרת תוספי התזונה הנוזליים בספיגה גבוהה

מה הם היתרונות של תוספי תזונה נוזליים?

תוספי תזונה נוזליים נמצאים במצב של תמיסה הזמינה לספיגה מהירה ויעילה ממערכת העיכול למחזור הדם, בעת נטילתם, והם אינם עוברים תהליכי דחיסה, ליכוד, הדבקה וציפוי. ✓

תוספי תזונה נוזליים קלים יותר לספיגה גם במצבים בהם תפקודה של מערכת העיכול אינו אופטימלי, עקב דלקות, כיבים, מחלות שונות וכו' וזאת מכיוון שהגוף לא צריך להתאמץ כדי לפרק אותם ולמוסט אותם טרם הספיגה עצמה. בזכות תצורתם הנוזלית, הם מתאימים במיוחד לילדים ולמבוגרים המתקשים בבליעה של טבליות או קפסולות. ✓

מקורות שונים בספרות המקצועית מראים כי קצב הספיגה של רכיבים פעילים בטבליות ובכדורים נמוך משמעותית מקצב הספיגה שלהם בתכשירים נוזליים. ✓

אנחנו פה, לכל שאלה, ייעוץ, ליווי והסבר.
החברים באקוסאפ



ACTIVE B12 & FOLATE

פורמולה חדשה

המוצר המוכר והאהוב
עכשיו בפורמולה חדשה
במינון משופר של חומצה פולית
(מתיל פולאט) בנצורת טבעית ופעילה

יתרונות עיקריים

- « מכיל מתיל קובלמין – נגזרת הקואנזים הטבעית והפעילה של ויטמין B12 במינון של 1000 מק"ג.
- « מכיל מתיל פולאט Quatrefolic® מהדור הרביעי והמתקדם ביותר של חומצה פולית פעילה המקנה זמינות ביולוגית משופרת וספיגה גבוהה במינון משופר ואופטימלי של 400 מק"ג – המינון היומי המומלץ לנשים בהריון ובכל שנות הפוריות.
- « מתיל קובלמין ומתיל פולאט – תורמות קבוצות מתיל חשובות לתהליכים חיוניים בגוף.
- « תת לשוני – לספיגה משופרת.
- « ללא סוכר, מתיקים מלאכותיים, צבעי מאכל או חומרים משמרים.
- « בתוספת תמצית טעם פטל ממקור טבעי.

עובדות שכדאי להכיר

ACTIVE B12 & FOLATE הינה פורמולה משופרת המכילה נגזרות פעילות בלבד על ויטמין B12 מתיל קובלמין 1000 מק"ג וחומצה פולית פטנטית מתיל פולאט Quatrefolic® במינון משופר של 400 מק"ג. ויטמין B12 וחומצה פולית פועלים יחדיו, בסינרגיה, בתהליכים מטבוליים מרכזיים בגוף ולכן שילבנו אותם יחד במוצר אחד: בייצור DNA, בחלוקת תאים, ביצירת תאי דם חדשים ובמניעת אנמיה. שניהם גם מפחיתים את רמות ההומוציסטאין וע"י כך את הסיכון ללקות במחלת לב. בנוסף, הם גם משתתפים בתהליכי המתילציה החשובים בגוף התומכים בשמירה על ה-DNA ובעידוד פעילות בריאה של תאי המוח, תאי זיכרון, מצב הרוח והתפקוד הקוגניטיבי.

הידעתם?

לויטמין B12 מתיל-קובלמין ולחומצה פולית מתיל-פולאט ישנן השפעות חיוביות בתחום האפיגנטיקה – תחום חדש בביולוגיה העוסק בשינויים בתפקוד הגנים, ומעניק לנו דרך חדשה לשליטה על בריאותנו. ויטמין B12 וחומצה פולית בנצורתיהם הפעילות, מספקים לגוף קבוצות מתיל החיוניות לתהליכי המתילציה תקינים. קבוצות המתיל תומכות בתהליך המתילציה הטבעי שמונע מהגנים המזיקים לבוא לידי ביטוי וכך מקדם בריאות טובה יותר.

הוראות שימוש

מינון יומי מומלץ: מזלף שלם = 1 מ"ל (20 טיפות) = 1000 מק"ג מתיל קובלמין ו-400 מק"ג מתיל פולאט.
יש ללחוץ על המזלף, להזליף 1 מ"ל נוזל מתחת ללשון ולהמתין מספר שניות לפני הבלעיה כדי לאפשר ספיגה מיטבית.
המוצר מכיל 60 מנות הגשדה.



B12 ULTRA

פורמולה חדשה

ספקטרום רחב
של שתי הנגזרות הפעילות
של ויטמין B12:
מתיל קובלמין ואדנוזיל קובלמין

יתרונות עיקריים

- « פורמולה המורכבת מרכיבים פעילים בלבד – שתי נגזרות הקו-אזנים הטבעיות והפעילות של ויטמין B12.
- « נטילה תת לשונית מסייעת בהגברת פוטנציאל הספיגה.
- « ללא סוכר, ממתקים מלאכותיים, צבעי מאכל או חומרים משמרים.
- « בתוספת תמצית טעם פטל ממקור טבעי.

עובדות שנדאי להכיר

מחסור בוויטמין B12 נפוץ בכל שכבות האוכלוסייה ובעיקר בקרב מבוגרים, צמחונים, טבעונים ונשים בהריון.

נטילת תוסף B12 המורכב משתי הנגזרות הפעילות, מספקת את הספקטרום הרחב של כלל היתרונות של הויטמין ומשפרת את הספיגה ישירות דרך אתרי הספיגה התת לשוניים אל מחזור הדם.

הידעתם?

מתיל קובלמין ואדנוזיל קובלמין הן שתי הנגזרות הפעילות ביותר מתוך ארבעת הנגזרות של ויטמין B12. הן פועלות כקו-אזנים, שותפות לתהליכים קריטיים בגוף ומשלימות זו את זו באופן שמגביר את התכונות הייחודיות של כל רכיב.

בעוד שאדנוזיל קובלמין קשורה ביצירת אנרגיה תאית, התפתחות המוח, גדילה והתפתחות שרירים, מתיל קובלמין קשורה לייצור ולשכפול DNA, היווצרות כדוריות דם אדומות והגנה על מערכת העצבים.

הוראות שימוש

מינון יומי מומלץ: מזלף שלם = 1 מ"ל (20 טיפות)
= 1000 מק"ג מתיל קובלמין ואדנוזיל קובלמין.
יש ללחוץ על המזלף, להזליף 1 מ"ל נוזל מתחת לשון ולהמתין מספר שניות לפני הבלעיה, כדי לאפשר ספיגה מיטבית.
המוצר מכיל 60 מנות הגשה.



BIOFOLATE

חומצה פולית טבעית - פורמולה משופרת

הידעתם?

Quatrefolic® - הרכיב הפטנטי יצורת הקו אנזים של חומצה פולית בנגזרת פעילה, מכילה מלח גלוקוזאמין 5 מתיל טטרהידרופולאט למקסימום זמינות ביולוגית וספיגה גבוהה. החומצה הפולית הטבעית אינה דורשת תהליכי המרה, היא זמינה באופן מיידי לשימושו של הגוף והיא אף תורמת לגוף בקבוצות מתיל חשובות – רכיבים המשתתפים בתהליכי המתילציה.

יתרונות עיקריים

- « מבוסס על הרכיב הפטנטי - Quatrefolic® המבטיח זמינות ביולוגית משופרת וספיגה גבוהה.
- « הרכיב הפטנטי Quatrefolic® מספק את הנגזרת הפעילה מתיל פולאט המהווה מקור לקבוצות מתיל יקרות ערך, החשובות למגוון תהליכים ביולוגיים חיוניים בגוף.
- « המינון היומי המומלץ של חומצה פולית לנשים בהריון ובכל שנות הפוריות.
- « בתוספת תמיצת טעם פטל ממקור טבעי.

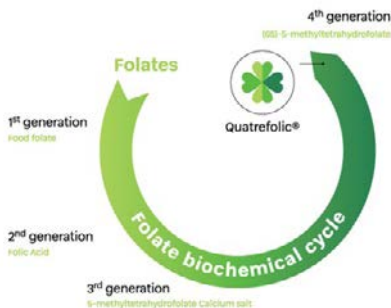
עובדות שכדאי להכיר

ויטמין B9 או בשמו המוכר חומצה פולית, הוא ויטמין החיוני להתפתחות העובר ברחם מה שהופך אותו לאחד מהוויטמינים החשובים ביותר לנשים בכל שנות הפוריות ובשנים האחרונות מחקרים מצביעים על חשיבותו גם לפוריות הגבר. מלבד זאת, הוא משתתף בתהליך הייצור של ה-DNA בתאים ושל תאי הדם האדומים ומכאן חשיבותו למערכות רבות בגוף.

מהי הנגזרת הפעילה של החומצה הפולית?

המוצר BIOFOLATE מבוסס על הרכיב הפטנטי Quatrefolic® - הדור הרביעי והחדשני של חומצה פולית בנגזרת הפעילה 5-MTHF (מתיל פולאט), המבטיחה זמינות ביולוגית משופרת וספיגה גבוהה. לעומתה הנגזרת הסינטטית אינה קיימת בטבע או בגוף באופן טבעי ונדרשת לעבור תהליכי פירוק והמרה רב-שלבים, על מנת להפוך לצורתה הפעילה מתיל פולאט ולהיספג בגוף.

עובדה חשובה היא שלכמחצית מהאוכלוסיה קיים תפקוד לקוי של האנזים MTHFR שתפקידו להמיר את הצורה הסינטטית של חומצה פולית לצורתה הפעילה מתיל פולאט. חומצה פולית בצורתה הסינטטית שלא עברה פירוק והמרה לנגזרת הפעילה עלולה להצטבר בגוף ומצב זה נקשר ללא מעט מצבים בריאותיים שונים.



באירופה ניתן לראות את כל סוגי הפולאטים. Quatrefolic® הינה הנגזרת הפעילה בעלת הזמינות הביולוגית הגבוהה ביותר היום בשוק.

הוראות שימוש

מינון יומי מומלץ: מזלף שלם = 1 מ"ל (20 טיפות) = 400 מק"ג מתיל פולאט. ניתן להזליף ישירות לפה ולבלוע או לערבב בכוס מים / מיץ ולשתות. המוצר מכיל 60 מנות הגשה.



B-COMPLETE

קומפלקס ויטמיני B

יתרונות עיקריים

- « מוצר נזולי - לספינה אופטימלית.
- « כורמולה משופרת המכילה ויטמין B3 ללא תופעת הבעירה (ניאצין Non Flush) ואת יתר ויטמיני B בנגזרותיהם הפעילות: ויטמין B12 (מתיל קובלמין), ויטמין B9 (חומצה פולית מתיל פולאט), ויטמין B1 (תיאמין), ויטמין B2 (ריבופלאבין), ויטמין B5 (חומצה פנטוטינית), ויטמין B6 (קואנזים פירידוקסאל 5 פוספאט P5P), ויטמין B7 (ביוטין).
- « ללא סוכר, ממתקים מלאכותיים, צבעי מאכל או חומרים משמרים.
- « בתוספת תמצית טעם פירות יער ממקור טבעי.

עובדות שכדאי להכיר

ויטמיני B מעורבים במאות תהליכים פיזיולוגיים המתרחשים בגוף. מדובר במשפחה של 8 סוגי ויטמינים המשתתפים בתהליכי חילוף החומרים והפקת האנרגיה בגוף וחינויים עבור נשים, גברים וילדים בשלבי גדילה. מחקרים מראים כי ויטמיני B חיוניים לחלוקה תקינה של התאים, להתפתחות ולתפקוד התקין של מערכת העצבים ולתמיכה בבריאות העור, השיער והציפורניים.

הידעתם?

לקומפלקס ויטמיני B יש תרומה משמעותית בהפחתת סימנים הקשורים לטרנס, עצבנות יתר, חרדות ומצבי רוח תנדתיים, בעיקר הודות לנוכחות של B12, חומצה פולית (B9) ו-B6, להם השפעה מובהקת על התפקוד המנטלי.

ויטמיני B משתתפים בתהליכי ייצור של מתווכים עצביים כגון סרוטונין, דופמין, ונוראדרנלין הקשורים לתפקוד קוגניטיבי ומנטלי תקין ובנוסף לייצור של מלטונין - המכונה גם הורמון השינה, הקשור לוויסות מנגנון הערות-שינה.

הוראות שימוש

מינון יומי מומלץ: 5 מ"ל, פעם ביום (מצורפת כוסית מידה על גבי הפקק). ניתן ליטול ישירות או להמול במים/במיץ טבעי. המוצר מכיל 50 מנות הגשה.



IRON MAX

ברזל עדין נוזלי

עובדות שכדאי להכיר

IRON MAX הוא תוסף ברזל נוזלי העושה שימוש בטכנולוגיית TRAACS.

הטכנולוגיה נועדה להגביר את הספיגה של הברזל בגוף מבלי לעורר חוסר נוחות ותופעות לוואי במערכת העיכול, על ידי קשירה (כלאציה) של הברזל לשתי חומצות אמינו גליצין, ומכאן שמו: ברזל ביסגליצינאט.

מחקרים רבים הראו כי רמת הספיגה של ברזל ביסגליצינאט היא גבוהה מאוד - עד פי 4, בהשוואה לסוגי הברזל השונים (כגון מלח ברזל), בזכות הספיגה באתרי הספיגה של חלבונים במערכת העיכול.

יתרונות עיקריים

« ספיגה פי 4 גבוהה יותר בהשוואה לסוגי ברזל אחרים.

« קל לעיכול ומפחית את הסיכוי לתופעות לוואי במערכת העיכול האופייניות לנטילת תוספי ברזל.

« נוח לשימוש - אין צורך להרחיק ממזונות ומשקאות המעכבים ספיגת ברזל כגון מוצרי חלב, תוספי סידן, משקאות המכילים קפאין וסותרי חומצה למיניהם - מקל משמעותית על הנטילה.

« מכיל ויטמין C לשיפור הספיגה של ברזל.

« בתוספת תמצית טעם אוכמניות ממקור טבעי.

הידעתם?

מחסור בברזל הינו תופעה נפוצה בעולם המערבי, והיא עלולה להופיע, בין היתר, בקרב נשים הרות ומניקות, ילדים בתהליכי גדילה, קשישים, ספורטאים, נשים עם דימום ווסתי מוגבר ועוד.

ברזל הוא מינרל האחראי על נשיאת החמצן במערכת הדם אל כלל תאי הגוף. הוא מסייע למגוון רחב של תהליכים חיוניים המתרחשים בגופנו, לרבות תהליכי ייצור של תאי דם אדומים, פעילותה התקינה של מערכת החיסון, תהליכי הפקת אנרגיה מהמזון ועוד.

הוראות שימוש

מינון יומי מומלץ: שני מזלפים ביום. שני מזלפים - 2 מ"ל (40 טיפות) = 30 מ"ג ברזל ביסגליצינאט.

מומלץ להזליף את הנוזל ישירות לגרון ולבלוע או למהול בכוס מים / מיץ ולשתות עם קשית.

המוצר מכיל 30 מנות הגשה, בהתאם למינון הנטילה היומי.



L-GLUTAMINE

אבקת ל-גלוטמין

עובדות שכדאי להכיר

ל-גלוטמין (L-Glutamine) הינה חומצת אמינו הנחוצה לקיומם התקין של תהליכים פיזיולוגיים רבים המתרחשים בגוף האדם. היא מהווה כ-60% מהחלבון שבשרירים ומשמשת כחומר בסיס לייצור חלבונים בגוף. מדובר בחומצת אמינו חצי-חיונית, כלומר הגוף מסוגל לייצרה בעצמו, אך יש מצבים בהם דרישת הגוף לגלוטמין עולה (למשל, בפעילות גופנית אינטנסיבית או כאשר קיימת פגיעה מתמשכת ברקמות ריריות) ובעקבות זאת, קצב הניצול של חומצת האמינו בגוף גבוה מקצב הייצור ועשוי להיווצר מצב של מחסור.

יתרונות עיקריים

- « אבקת גלוטמין טהורה - ללא מתחלבים, מייצבים, חומרים משמרים, סוכר או ממתקים מלאכותיים.
- « טעם ניטרלי - ללא תוספת חומרי טעם וריח.

הידעתם?

גלוטמין היא חומצת אמינו המהווה אחת מאבני הבניין של DNA ו- RNA בגוף. במח, היא מומרת לחומצה גלוטמית, אשר יחד עם גלוקוזה, מגבירה את פעילות חומצת האמינו GABA שלה תפקיד חשוב בהעברת מסרים בין עצביים. בנוסף, חומצת האמינו ל-גלוטמין תומכת באיזון רמות הסוכר בדם ומסייעת בתהליך חילוף החומרים של חומצות האמינו. בפעילות גופנית מאומצת, קיים שימוש מוגבר בגלוטמין על ידי שרירי הגוף השונים, לכן בקרב ספורטאים ואנשים העוסקים באימונים אינטנסיביים, קיימת חשיבות רבה לשמירה על רמת גלוטמין נאותה, מאחר ומאמץ גופני גבוה עשוי להוביל לירידה משמעותית (עד 50%) ברמת הגלוטמין בגוף. רמות גלוטמין נמוכות אצל ספורטאים, עשויות להתקשר לתופעה הידועה כ'אימוני יתר' שעלולה להוביל לתפקוד מוחלש של מערכת החיסון וכפועל יוצא לסיכוי גבוה יותר לזיהומים.



הוראות שימוש

מינון יומי מומלץ: 3.5 גרם אבקת ל-גלוטמין. יש להמיס בכוס מים ולשתות, פעם ביום, על קיבה ריקה.

כל מה שחשוב לדעת על ליפוזומים

מהי הטכנולוגיה הליפוזומלית?

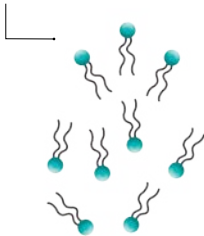
לליפוזומים ישנה תאימות-ביולוגית לקרומי התאים האנושיים. הטכנולוגיה הליפוזומלית עושה שימוש בתכונות הייחודיות של מולקולות הפוספוליפידים: ראש הידרופילי ("אוהב מים") וזנב הידרופובי ("דוחה מים"), הגורמות להם להתארגן לכדי צורה כדורית חלולה בעלת שכבה חיצונית, המותאמת היטב למעבר קל בסביבה המימית של מערכת העיכול.

המבנה הליפוזומלי מאפשר לשפר את הניידות והספיגה של רכיבי תזונה מגוונים, לרבות אלו המסיסים בשמן. כשהליפוזום בא במגע עם תא מערכת העיכול בו מתבצעת הספיגה, הוא מתמזג עם קרום התא ופורק לתוכו את הרכיבים התזונתיים שהוא נושא. מתוך תאי המעי הרכיבים עוברים למחזור הדם ומשם הם מגיעים אל רקמות האיברים. כך יוצרים הליפוזומים מערכת הובלה מיקרוסקופית, שיתרונה העיקרי הוא שיפור הספיגה והזמינות הביולוגית של רכיבים שונים בתוספי תזונה.

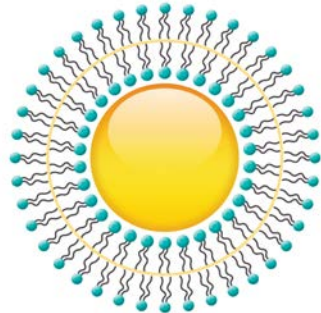
השפעתה על ספיגה בגוף

חלפו קצת יותר מ-50 שנה מאז שגילו כי רכיבים שומניים טבעיים הנקראים 'פוספוליפידים', יוצרים בסביבה מימית מבנים כדוריים מיקרוסקופיים בעלי מעטפת סגורה, הדומה בהרכבה למעטפת של התאים האנושיים. המבנים הכדוריים הללו נקראים ליפוזומים. (Lipo – שומן, Soma – גוף). מאז שהתגלו, הליפוזומים משמשים כמערכת הובלה של חומרים פעילים שונים, כגון: תרופות, ויטמינים, מינרלים, חומצות שומן ונוגדי חמצון, על מנת לשפר את ספיגתם בגוף.

פוספוליפידים



ליפוזום



מעטפת הליפוזום מורכבת מפוספוליפידים ותואמת למעטפת התאים בגופנו

מחקרים מוכיחים

בנטילת ויטמין D3 ליפוזומלי. השפעה זו, שהייתה אף מהירה יותר בקרב אנשים עם מחסור חמור בוויטמין D, לא נצפתה בנטילת ויטמין D3 שאינו ליפוזומלי. החוקרים ציינו שלעליית הריכוז של ויטמין D (קלצידיל) בדם באופן מהיר יש חשיבות רבה מאוד, משום שלמחסור חמור בוויטמין D עשויות להיות השלכות בריאותיות.

ויטמין D הוא דוגמה לויטמין מסיס-בשמן בעל רמת הידרופוביות (דחיית מים) גבוהה מאוד. מסיבה זו, יש לו קושי להתנייד בסביבה המימית של מערכת העיכול ולחדור את שכבת הרקמה הררית כדי להיספג בתאים ולהעלות את ריכוזו בדם. אולם מחקר קליני עדכני (2022)* הדגים את יעילות הטכנולוגיה הליפוזומלית בהעלאה מהירה של ריכוז ויטמין D (קלצידיל) בדם

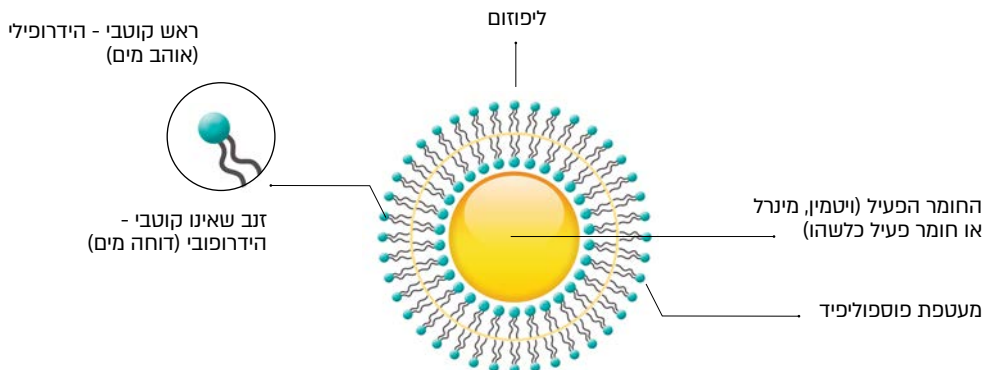
*Dalek P. et al (July, 2022). Bioavailability by design – Vitamin D3 liposomal delivery vehicles. Nanomedicine: Nanotechnology, Biology and Medicine. Vol. 43, ISSN 1549-9634.

לא כל הליפוזומים זהים! יתרונות הטכנולוגיה הליפוזומלית במוצרי אקוסאפ:

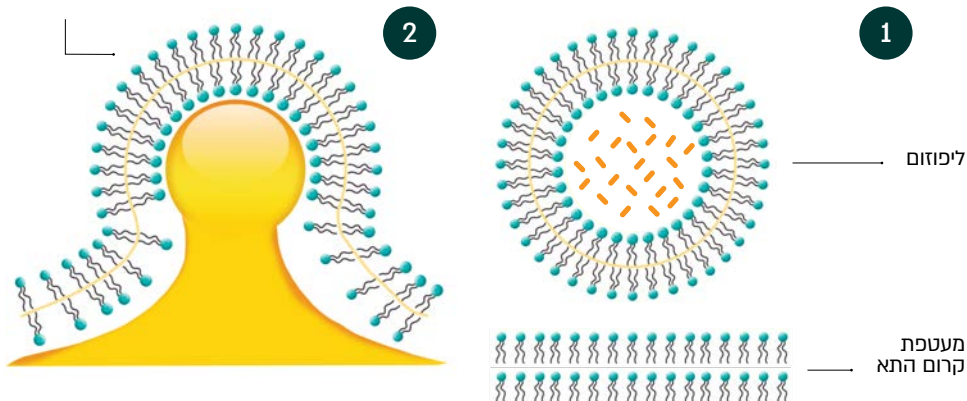
- « הטכנולוגיה הליפוזומלית מבוססת על פוספוליפידיים ממקורות טבעיים העשויים מרכיבים בעלי תאימות- ביולוגית גבוהה לקרומי התאים האנושיים. בניגוד למוצרים לליפוזומליים רבים המכילים את הכימיקל פוליאטילן גליקול (PEG), באקוסאפ אנו עושים שימוש במולקולה טבעית של פוספוליפיד המסייעת ליצירת ליפוזום יציב, ומייתרת שימוש ברכיבים מלאכותיים.
- « טכנולוגית LIPO-L: טכנולוגיה ייחודית וחדשנית השומרת על יציבות הליפוזום ומונעת את דליפת החומר הפעיל מתוכו, כפי שנבדק תחת מיקרוסקופ אלקטרוני.
- « הטכנולוגיה הליפוזומלית מבוססת על ננו-ליפוזומים (קטנים במיוחד) לשיפור יציבותם בתנאי מערכת העיכול כדי לאפשר ספיגה מקסימלית.

יתרונות עיקריים של הטכנולוגיה הליפוזומלית

- « משפרת ספיגה וזמינות ביולוגית של חומרים פעילים.
- « שומרת על רכיבים רגישים הנמצאים בתוך הליפוזום מפני פירוק מוקדם בזמן מעברם במערכת העיכול.
- « מפחיתה תופעות לוואי במערכת העיכול.



תהליך חדירת הליפוזום את קרום התא והעברת החומר הפעיל אליו



VITAMIN C

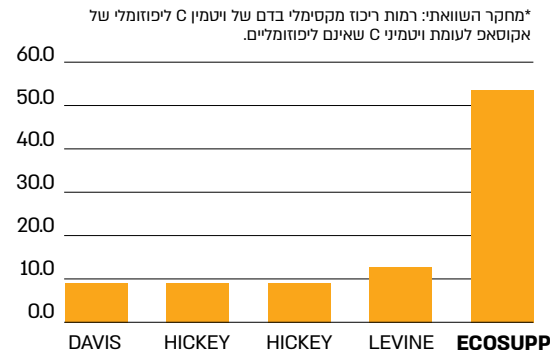
ויטמין C ליפוזומלי

יתרונות עיקריים

- « ספיגה פי 6.6 מוויטמיני C שאינם ליפוזומליים שנבדקו במחקר קליני על המוצר.
- « מכיל ויטמין C שאינו חומצי.
- « קל ונח לעיכול ומפחית את תופעות הלוואי האופייניות לתוספים אחרים.
- « בתוספת תמצית טעם תפוז ממקור טבעי.
- « הדור החדש של הליפוזומים! מבוססים על טכנולוגיית L-LIPO למניעת דליפת החומר הפעיל מתוכם ומניעת התחמצנות.

הידעתם?

אחד מתפקידיו הבולטים ביותר של ויטמין C הוא תמיכה במערכת החיסונית. מחקר קליני שנערך על ויטמין C בהקשר של הצטננות מצא כי הוא עשוי לתרום להפחתת משך ההצטננות כאשר הוא נלקח על בסיס קבוע ואף להפחית את חומרת התסמינים. כלומר, נטילת ויטמין C לאורך זמן, נמצאה כיעילה יותר בקיצור זמן המחלה.



* 2016, Curesupport, Bioavailability study of vitamin C, study no: CT-0007-17

הוראות שימוש

מינון יומי מומלץ: 5 מ"ל = 500 מ"ג ויטמין C, כפעם ביום (מצורפת כוסית מידה על גבי הפקק). ניתן ליטול ישירות או למהול במים/במיץ טבעי. המוצר מכיל 50 מנות הגשה.

עובדות שנדאי להכיר

ויטמין C הוא ויטמין מסיס במים המשתתף בלמעלה מ-300 תהליכים ביולוגיים בגוף. בני האדם אינם מסוגלים לייצר או לאגור ויטמין C ברקמות בצורה מספקת ולכן הם צריכים לצרוך אותו מהמזון או מתוספי תזונה על בסיס קבוע. בגוף, ויטמין C פועל כנוגד חמצון עוצמתי ובכך מסייע להגן על התאים והרקמות מזקי רדיקלים חופשיים. רדיקלים חופשיים הם תרכובות הנוצרות, בין היתר, כחלק מתהליכים פיזיולוגיים שונים, כגון הפקת אנרגיה ממזון, מצבי דלקת ומחלה, עישון, זיהום אוויר, קרינה ואף לאחר פעילות גופנית בעצימות גבוהה.

מעבר לתפקידו כנוגד חמצון, ויטמין C משפר את הספיגה של הברזל מהמזון, משתתף במטבוליזם של חלבונים, ודרוש לייצור של קולגן – חלבון המצוי בעור וברקמות החיבור בגוף.

רמות ריכוז מקסימלי בדם של ויטמין C ליפוזומלי לעומת ויטמיני C שאינם ליפוזומליים



אומגה 3 ליפוזמלית

OMEGA 3

יתרונות עיקריים

- « מכיל את 2 חומצות השומן החיוניות-DHA ו-EPA.
- « אומגה 3 מאצות ים מיקרוסקופיות, שאינן מהונדסות גנטית (Schizochytrium), הגדלות במבני גידול ייעודיים, בסביבתן הטבעית, תחת בקרה מחמירה.
- « נטולת מתכות כבדות ומזהמים בכפוף לבדיקות מעבדה.
- « מיצוי חומצות השומן מתבצע בתהליך חדשני מבוסס מים ובטמפ' מבוקרת לשמירה על היציבות של חומצות השומן.
- « בתוספת ויטמין E כנוגד חמצון.
- « בתוספת תמצית טעם אננס ממקור טבעי.
- « אינו מכיל רכיבים מהחי.
- « הדור החדש של הליפוזומים! מבוססים על טכנולוגיית L-LIPO למניעת דליפת החומר הפעיל מתוכם ומניעת התחמצנות.

עובדות שנדאי להכיר

אומגה 3 הוא שם כולל למספר חומצות שומן חיוניות. בשנים האחרונות התגלה כי ניתן להפיק את חומצות השומן האלו גם מאצות ים שהן היצרן הראשוני של אומגה 3 בים וכך, ניתן לצרוך אותן ישירות מהמקור - אצות ולא ממתווך ביניים - דגים. אצות מהוות מקור נקי ויציב לחומצות השומן החיוניות EPA ו-DHA.

למה חומצות השומן כל כך חשובות?

מנהל התרופות והמזון האירופי והאמריקאי ממליצים על צריכה מספקת של DHA כפרט בתקופת ההריון וההנקה, משום שהיא מסייעת, בין היתר, להתפתחות מערכת העצבים והמוח של העובר. חומצת השומן EPA מהווה חומר מוצא לרכיבים המפעילים ומווסתים מערכות רבות בגוף.

הידעתם?

אומגה 3 ליפוזמלית של אקוסאפ מופקת מאצות ים שמקורן מהצומח ועל ידי כך מקדמת טביעת רגל סביבתית מינימלית. דיג יתר משפיע על כלל המערכת האקולוגית שבים ומפר את האיזון האקולוגי הימי העדין. בנוסף, תהליך ההפקה של חומצות השומן במוצר הינו תהליך חדשני מבוסס מים, שאינו כולל חימום באף שלב, בו חומצות השומן עלולות להתחמצן.

הוראות שימוש


מינון יומי מומלץ: 5 מ"ל = 200 מ"ג DHA ו-100 מ"ג EPA, כעם ביום (מאורפת כוסית מידה על גבי הפקק).
ניתן ליטול ישירות או למהול במים/במיץ טבעי.
המוצר מכיל 50 מנות הגשה.



VITAMIN D3

ויטמין D3 ליפוזומלי

יתרונות עיקריים

- « המקור הראשון והיחיד בעולם לוויטמין D3 שאינו מהחי. 
- « מכיל D3 כולקלציפרול (cholecalciferol) - הצורה הפוטנטית של ויטמין D.
- « מחקר קליני עדכני מצא כי ויטמין D3 ליפוזומלי מעלה במהירות את ריכוז הויטמין בדם לעומת ויטמין D3 שאינו ליפוזומלי.
- « אין צורך לטול בסמוך לארוחה שומנית.
- « בתוספת תמצית למון ליים ממקור טבעי.
- « הדור החדש של הליפוזומים! מבוססים על טכנולוגיית L-LIPO למניעת דליפת החומר הפעיל מתוכם ומניעת התחמצנות.

עובדות שכדאי להכיר

ויטמין D הוא אחד הויטמינים החשובים ביותר בגוף האדם. יש לו קולטנים ברקמות של איברים רבים ולכן כיום מקובל לייחס לו השפעה רב-מערכתית. מחקרים רבים שנעשו בשנים האחרונות מציגים מעל כל צל של ספק: ויטמין D חיוני ביותר לבריאותנו. הוא מקושר ללמעלה מ-100 תהליכים ביולוגיים שונים בגופנו, הוא חיוני לויסות חילוף החומרים של סידן וזרחן וחשוב לתמיכה בתפקוד מערכת החיסון. אולם, למרות חשיבותו הרבה, בשנים האחרונות מוגדר המחסור בויטמין D כמגיפה של ממש, ההולכת ומתפשטת. הדבר קשור לאורח החיים המודרני, הכולל שעות רבות בחללים סגורים עם מעט מדי חשיפה לשמש ושימוש נרחב במסנני קרינה – ולכן עשויות להיות השלכות בריאותיות שליליות.

הידעתם?

ויטמין D פועל בגוף כהורמון המעורב בהתמיינות תאים ובהפרשה של הורמונים, כגון הורמון בלוטת יותרת התריס ואף אינסולין. ויטמין D חיוני לספיגת סידן בגוף ולשמירה על איזון רמות הסידן והזרחן – מינרלים החשובים לבנייה, לגדילה, לעובי ולצפיפות של העצמות. בתחום בריאות העצם, מחקרים רבים מצביעים על כך שנטילת תוספי ויטמין D מפחיתה את הסיכון לאוסטאופורוזיס.

הוראות שימוש

מינון יומי מומלץ: מזלף שלם = 1 מ"ל (20 טיפות) = 1000 יחב"ל ויטמין D3. ניתן להזליף ישירות לפה ולבלוע או לערבב בכוס מים / מיץ ולשתות. המוצר מכיל 60 מנות הגשה.



LIPO TURMERIC

כורכום ליפוזומלי

יתרונות עיקריים

- « LIPO TURMERIC - כורכום ליפוזומלי - מהווה פריצת דרך בעולם תוספי הכורכום. המוצר מבוסס על שילוב 2 טכנולוגיות מתקדמות להעצמת הזמינות הביולוגית שלו - פי 16.5 בהשוואה למוצר שאינו ליפוזומלי כפי שנמצא במחקר קליני על המוצר.
- « מכיל כורכום המשולב בתוך קומפלקס שלם של רכיבים משורש הכורכום.
- « המיצוי של שורש הכורכום השלם מופק בשיטה מסורתית וללא שימוש בחומרים סינתטיים.
- « הדור החדש של הליפוזומים! מבוססים על טכנולוגיית LIPO-L למניעת דליפת החומר הפעיל מתוכם ומניעת התחמצנות.

הידעתם?

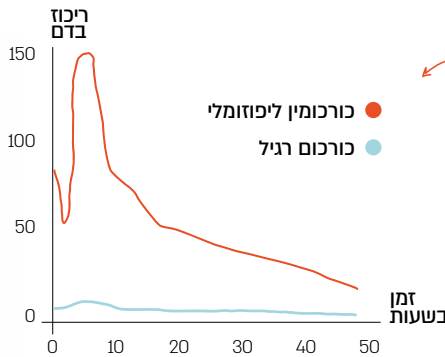
המוצר LIPO TURMERIC משלב בין 2 טכנולוגיות מתקדמות: טכנולוגיית ה-PNS (עטיפת הכורכום) לבין במארג של רכיבים משורש הכורכום), לבין הטכנולוגיה הליפוזומלית (בה הליפוזום משמש כנשא של החומרים הפעילים בשורש הכורכום כדי לשפר את ספיגתם). זהו שילוב ייחודי המשפר את ספיגת הכורכום באופן מהותי.

עובדות שכדאי להכיר

לצריכת כורכום יתרונות מוכרים רבים ועם זאת, החיסרון המשמעותי שלו הוא הקושי בספיגת הרכיב הפעיל המסיס בשמן - כורכום, בסביבה המימית של מערכת העיכול כמו גם קצב התפרקותו המהיר. LIPO TURMERIC מהווה פריצת דרך בעולם תוספי הכורכום. המוצר מבוסס על טכנולוגיה פטנטית חדשנית מסוג *PNS, המספקת כורכום בתוך קומפלקס הרכיבים הטבעיים הקיימים בשורש הכורכום להעצמת הזמינות הביולוגית שלו - כפי שנבדק במחקר קליני.**

טכנולוגיית PNS זוהי טכנולוגיה פטנטית חדשנית, יחידה מסוגה ופורצת דרך, שעושה שימוש בקומפלקס הרכיבים הטבעי שמופק משורש הכורכום בכדי להעצים את ספיגתו. כל מולקולת כורכום נעטפת בקומפלקס שלם של רכיבים שההיקף משורש הכורכום (שכולל שמן נדיף, חלבונים, רבי-סוכרים, סבים תזונתיים, ויטמינים ומינרלים ועוד). כך נוצר מעין "כריך כורכום" המבוסס על מארג טבעי של רכיבים מסיסי שמן ורכיבים מסיסי מים השלובים זה בזה, שבמרכזם הכורכום. באמצעות מבנה ייחודי זה יש לו יכולת משופרת לחדרו לתאי המעי הדק – בהם מתרחשת הספיגה של הכורכום.

בתרשים: ספיגה של כורכום רגיל מול ספיגה של כורכום ליפוזומלי



במחקר קליני על המוצר** נערכה השוואה בין הזמינות הביולוגית של תוסף כורכום ליפוזומלי לבין הזמינות הביולוגית של תוסף כורכום סטנדרטי (שאינו ליפוזומלי). ההשוואה נעשתה לאחר נטילת 5 מ"ל תמיכת כורכום נוזלי-ליפוזומלי שהכילה 500 מ"ג כורכום, לעומת נטילת תוסף כורכום סטנדרטי (95% כורכום) במינון 500 מ"ג שאינו ליפוזומלי. תוצאות המחקר הודגמו זמנית ביולוגית משותפת פי כ-16.5 של הכורכום הליפוזומלי בהשוואה לכורכום שאינו ליפוזומלי.

* פטנט עולמי תלוי ועומד מס' CHE/2013/3646

**Curesupport, Bioavailability Study of Liposomal Curcumin Curesupport.

https://enxfqsghs3exactdn.com/wp-content/uploads/2019/06/Curosome_test-Results.pdf

הוראות שימוש

מינון יומי מומלץ: 5 מ"ל = 250 מ"ג מיצוי רכיבי הכורכום (מצורפת כוסית מידה על גבי הפקק). ניתן ליטול ישירות או למהול במים/מיץ טבעי. המוצר מכיל 25 מנות הגשה.



LIPO MAG

מגנזיום גליצינאט ליפוזומלי

עובדות שנדאי להכיר

בזכות חיבורו של המגנזיום לחומצות האמינו, הוא מזוהה בגוף כחלבון ולכן נספג באזורים ייעודיים המתאימים לספיגת חלבונים - מה שמאפשר לו ספיגה קלה ונוחה ונמנעת ממנו התחרות האופיינית בין המינרלים על הספיגה. טכנולוגיה זו מאפשרת זמינות ביולוגית וספיגה משופרת משמעותית וזאת בניגוד לסוגי המגנזיום האחרים התלויים בתחרות בין המינרלים ולכן ספיגתם מעוכבת.

למנגנון הספיגה הייחודי של LIPO MAG מתווספת הטכנולוגיה הליפוזומלית החדשנית, המגנה על המגנזיום מפני חומציות והרס בקיבה ומאפשרת את ספיגתו המיטבית בגוף, שימוש בשתי טכנולוגיות מתקדמות TRAACS- והטכנולוגיה הליפוזומלית מביטיח פורמולה איכותית המכילה מגנזיום גליצינאט בתוך ליפוזום, המונעת תופעות לוואי אופייניות לנטילת תוספי מגנזיום אחרים ובספיגה גבוהה במיוחד.

מגנזיום נחשב למינרל החיים, והכרחי לפעילות תקינה של כלל מערכות הגוף. הוא משתתף בתהליכי הפקת אנרגיה וחילוף החומרים של פחמימות ושומנים, בייצור של DNA וחלבונים, בהפיכת ויטמין D לצורתו הפעילה, מקל על התכווצויות שרירים וגורם להרפייה, ועל כן חשוב לספורטאים. כמו כן למגנזיום השפעה מווסתת ומאזנת על מערכת העצבים - באמצעות השפעתו על קולטנים ומוליכים עצביים באיזורים במח הקשורים לחרדה.

המוצר LIPO MAG הינו פורמולה של מגנזיום גליצינאט (Magnesium Glycinate) העושה שימוש בטכנולוגיית ה-TRAACS (The Real Amino Acid Chelate System). באמצעות טכנולוגיית ה-TRAACS נוצר מבנה יחודי של המגנזיום עם שתי חומצות האמינו גליצין הנקרא מגנזיום ביסגליצינאט (חומצות האמינו הן אבני הבניין של החלבונים). חיבור ייחודי זה נקרא כלאציה והוא יציב מאוד בזמן מעברו של המגנזיום במערכת העיכול עד להגעתו לאיזורי הספיגה.

יתרונות עיקריים

- « קל לעיכול ומפחית את הסיכוי לתופעות לוואי במערכת העיכול האופייניות לנטילת תוספי מגנזיום.
- « בעל ספיגה גבוהה יותר ממגנזיום אוקסיד, כפי שנבדק מחקרית*.
- « נוחות שימוש מקסימלית - ללא צורך להרחיק את התוסף ממזונות ומשקאות המעכבים את ספיגתו.
- « בטעם ניטרלי, ללא סוכר, ללא ממתקים מלאכותיים וללא חומר טעם וריח.
- « הדור החדש של הליפוזומים! מבוססים על טכנולוגיית LIPO-L למניעת דליפת החומר הפעיל מתוכם ומניעת התחמצנות.

הידעתם?

המוצר LIPO MAG מכיל מגנזיום המאפשר נוחות שימוש מקסימלית ללא צורך להרחיק את התוסף ממזונות ומשקאות המעכבים ספיגת מגנזיום.

מחקר קליני בדק את הזמינות הביולוגית של מגנזיום ביסגליצינאט לעומת מגנזיום אוקסיד ומצא כי ספיגתו של מגנזיום ביסגליצינאט יעילה יותר באופן ניכר*.

* Schuette, S.A., Lashner, B.A., Janghorbani, M. (Sep. 1994) Bioavailability of Magnesium Diglycinate vs Magnesium Oxide in Patients with Ileal Resection. Journal of Parenteral and Enteral Nutrition. Vol. 18, Issue 5, p. 430-435.

הוראות שימוש

מינון יומי מומלץ: 10 מ"ל=1200 מ"ג מגנזיום מתוכם 120 מ"ג מגנזיום אלמנטלי. (מצורפת כוסית מידה על גבי הפקק). ניתן ליטול ישירות או למהול במים/מיץ טבעי. המוצר מכיל 30 מנות הגשה.





ecosupp

מחברים בין מדע לטבע



1-801-226-226

ecosupp.co.il

