

เอนไซม์คืออะไร?

เอนไซม์เป็นสารโปรตีนที่พบในเซลล์สิ่งมีชีวิตทั้งมนุษย์ พืช สัตว์และจุลินทรีย์บางชนิด

บทบาทของเอนไซม์ในร่างกายมนุษย์

มนุษย์มีชีวิตอยู่ไม่ได้ถ้าปราศจากเอนไซม์ เอนไซม์ทำหน้าที่ในการเร่งปฏิกิริยาชีวเคมีภายในร่างกาย มีความสำคัญที่ทำให้เซลล์เนื้อเยื่อ ของเหลวและอวัยวะต่าง ๆ ทำงานตามปกติ การทำงานของ กระบวนการต่างๆ ในร่างกายล้วนอาศัยเอนไซม์ทั้งสิ้น เช่น การย่อยอาหาร, การดูดซึม, การกำจัดของเสีย, การซ่อมแซมส่วนที่สึกหรอ, การเจริญเติบโตและการดำรงชีวิต

เอนไซม์แต่ละชนิดแตกต่างกันอย่างไร?

เอนไซม์แต่ละชนิดทำหน้าที่ต่างกัน เอนไซม์แบ่งออกเป็น 3 กลุ่มคือ Metabolic enzyme (เอนไซม์ที่ช่วยในการเผาผลาญพลังงาน) , Digestive enzyme (เอนไซม์ย่อยอาหาร) และ Food enzyme (เอนไซม์ในอาหาร)

Metabolic enzyme และ Digestive enzyme ถูกผลิตขึ้นในร่างกายโดยตับ ตับอ่อน ผนังลำไส้ และอวัยวะอื่นๆ สำหรับ Food enzyme เราสูรับจากการได้รับจากอาหารสดและพืช

ถ้าคุณรักษาด้วยยา คุณสามารถเสริมด้วยเอนไซม์ได้หรือไม่?

การเสริมเอนไซม์ไม่ก่อให้เกิดผลรบกวนกับการรักษาด้วยยา แต่เอนไซม์เป็นผู้ช่วยตัวในการ กำจัดสารเคมีที่เป็นพิษต่อตับออกจากระบบ ของร่างกาย

ความแตกต่างของ Transformation Enzymes และผลิตภัณฑ์Enzymesอื่นๆ

Transformations

- มีส่วนประกอบจากเอนไซม์พืชที่มีคุณภาพสูง
- ประกอบด้วยของสารสกัดจากธรรมชาติ 100%
- คุณค่าทางโภชนาการประกอบด้วยสมุนไพรที่คัดสรรมาพิเศษโดยใช้เอนไซม์เสริมการทำงานเพื่อช่วยให้ดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้ดียิ่ง
- ประสบการณ์มากกว่า 10 ปีในทางคลินิก เคมีชีววิทยา โภชนาการ เซลล์ชีววิทยา และชีวโมเลกุล

การควบคุมน้ำหนัก

เมื่อเข้าสู่โปรแกรมลดน้ำหนัก สิ่งใดจำเป็น? เมื่อเริ่มต้นลดน้ำหนักสิ่งแรกที่สุดสูญเสียไปก็คือ ของเหลว เนื่องจากการรับประทานเกลือลดลง และสูญเสียไกลโคเจนจากตับและกล้ามเนื้อ อีกทั้งเนื้อเยื่อกล้ามเนื้อจะสูญเสียไปด้วย น้ำหนักลดลงแต่จะลดไขมันได้เพียงเล็กน้อย การลดน้ำหนักต้องใช้เวลา การลดลงที่ล้นจะน้อยจะทำให้หน้าหนักลดลงอย่างถาวร ซึ่งทำให้ลดน้ำหนักลงได้มากกว่า 1.4 กิโลกรัม ผลิตภัณฑ์เอนไซม์สามารถช่วยคุณในการควบคุมน้ำหนัก ได้โดยใช้ผลิตภัณฑ์ดังนี้



Balancezyme plus

ผลิตภัณฑ์นี้เป็นสูตรที่ช่วยบุคคลที่สนใจในโปรแกรมลดน้ำหนัก ช่วยเรื่องน้ำหนักให้สมดุล มีส่วนประกอบจากธรรมชาติที่ส่งเสริมการทำงานของระบบต่อมไร้ท่อและระบบการย่อยอาหาร สามารถลดระดับคอเลสเตอรอลและไตรกลีเซอไรด์ รวมไปถึงควบคุมระดับอินซูลินในร่างกายให้สมดุล

Lypozyme

เป็นสูตรที่ช่วยบุคคลที่มีปัญหาเกี่ยวกับโรคหัวใจและความดันโลหิตรวมถึงก่อนไขมันที่เกาะอยู่ตามเส้นเลือดแดง, โรคอ้วน และปัญหาอาหารไม่ย่อย Lypozyme ช่วยในการย่อยไขมันและคาร์โบไฮเดรต สูตรนี้ประกอบด้วยเอนไซม์ไลเปสปริมาณมาก หากรวม Lypozyme และ Balancezyme กับสารอาหารที่เหมาะสมและการออกกำลังกายที่เพียงพอจะช่วยให้หน้าหนักลดลงได้

Carbo

เป็นสูตรที่ช่วยให้ระบบการย่อยอาหารเกิดสภาพที่เหมาะสมโดยเฉพาะการย่อยสารอาหารในกลุ่มคาร์โบไฮเดรตที่สามารถพบได้ปริมาณมากในธัญพืช เมล็ดพืช ถั่ว และพืชผักต่างๆ การย่อยอาหารที่เหมาะสมในกลุ่มนี้จะก่อให้เกิดอาการต่างๆ ที่ทำให้ไม่สบายท้อง เช่น แกสในกระเพาะอาหาร สภาพจุลินทรีย์ในทางเดินอาหารผิดปกติ และเกิดสารเมตาบอไลต์ต่างๆ ที่จะส่งผลให้เกิดความผิดปกติของเมตาบอลิซึม

Releasezyme

ประกอบด้วยสารอาหารที่ช่วยในการขับถ่ายของเสียออกจากร่างกาย ทำงานร่วมกับเอนไซม์พืชเพื่อช่วยให้สารอาหารต่างๆ ทำงานได้ดียิ่งขึ้น



Rouleau

การเกิดความหนาของเม็ดเลือดแดงทำให้เกิดการเรียงตัวต่อกัน (coin-like formation) ซึ่งอาจเกิดจากความเครียดของร่างกายหรือจิตใจ ผลของการเกิดภาวะ rouleau จะทำให้การขนส่งเม็ดเลือดมีประสิทธิภาพลดลงซึ่งนั่นคือการลด การขนส่งออกซิเจนและลดการขนส่งสารอาหารสำหรับที่ร่างกายจะนำไปใช้ ซึ่งจะทำให้เกิดอาการเมื่อยล้าและอ่อนแรง ผู้ที่มีปัญหาเกี่ยวกับกายออปโรตีนมักพบกับลักษณะเม็ดเลือดเช่นนี้

ข้อบ่งชี้

- เม็ดเลือดแดงเรียงต่อกันเป็นสาย
- ในบางครั้งอาจเกิดได้ง่ายจากความผิดปกติทางเทคนิคการตรวจ
- เกิดอาการเมื่อยล้า, การย่อยอาหารไม่ดี และอาจพบอาการบวมหน้า
- เกิดปัญหาการขนส่งในกระแสเลือด



Crystals

Crystal อาจเป็นสีแดงหรือสีเหลืองขึ้นกับความเป็นพิษของลำไส้ ตับ ท่อน้ำดี หรือเป็นการสะสมของโลหะ หรืออาจเกิดจากร่างกายไม่สามารถดูดซึมแคลเซียมได้อย่างดีพอ

ข้อบ่งชี้

- โรคไขข้ออักเสบ เกาต์ หรือการเกิดปัญหาของข้อต่อ
- ปริมาณไขมันในเลือดที่หนาแน่นเกินไป
- การย่อยอาหารที่บกพร่องทำให้เกิดของเสียติดอยู่ตามลำไส้ใหญ่
- Crystal สีแดงแสดงให้เห็นถึงมลพิษจากอากาศ
- Crystal สีเหลืองจะแสดงถึงสารพิษที่เกิดจากลำไส้
- Crystal สีเหลืองสมอกเป็นสัญญาณแสดงถึงการสะสมของโลหะหนัก



Macrocytes

เซลล์เม็ดเลือดแดงขนาดใหญ่ แสดงให้เห็นถึงอาการแพ้อาหาร การดูดซึมสารอาหารที่ไม่ดี โรคจิตสับสน และอาการดูดซึมอาหารผิดปกติ นั่นแสดงถึงการขาดเอนไซม์

ข้อบ่งชี้

- การขาดวิตามินบี 12 และ folic acid
- โรคจิตสับสน
- แพ้อาหาร, พยาธิ
- อัตราการดูดซึมอาหารต่ำ



Plaque

การพบ plaque แสดงถึงการไหลเวียนของโลหิตที่ไม่ดี ความไม่สมดุลของแคลเซียม เกิดอาการมือเท้าเย็น อาการอ่อนแรง plaque เกิดจากการสะสมของ fibrin แคลเซียม และคอเลสเตอรอลซึ่งเกิดจากการขาด protease และ lipase

ข้อบ่งชี้

- ลักษณะก่อนกลืนที่มีผนังแข็ง
- ประกอบไปด้วยสารพิษซึ่งสะสมติดอยู่กับ fibrin ไขมัน เซลล์ที่จับกันของ thrombocyte ก่อนแคลเซียม และคอเลสเตอรอล กีดขวางการไหลเวียนของกระแสเลือดทำให้เลือดไหลช้าลง

