



References :

1. Chronic Fatigue Syndrome Treatment Guide, Erica F. Verrillo
2. Omran, Heyder; McCarter, Dean; St Cyr, John; Lderitz, Berndt (2004). "D-ribose aids congestive heart failure patients". *Experimental & Clinical Cardiology*. Summer (9(2)): 117–118
3. "Dietary Supplement Fact Sheet: Magnesium". Office of Dietary Supplements, US National Institutes of Health. 11 February 2016. Retrieved 13 October 2016
4. "Magnesium Overview". China magnesium Corporation. Retrieved 8 May 2013

ด้วยความปรารถนาดีจาก
NutraHerbal®
 นวัตกรรมอาหารเสริมโดยแพทย์ และเภสัชกร



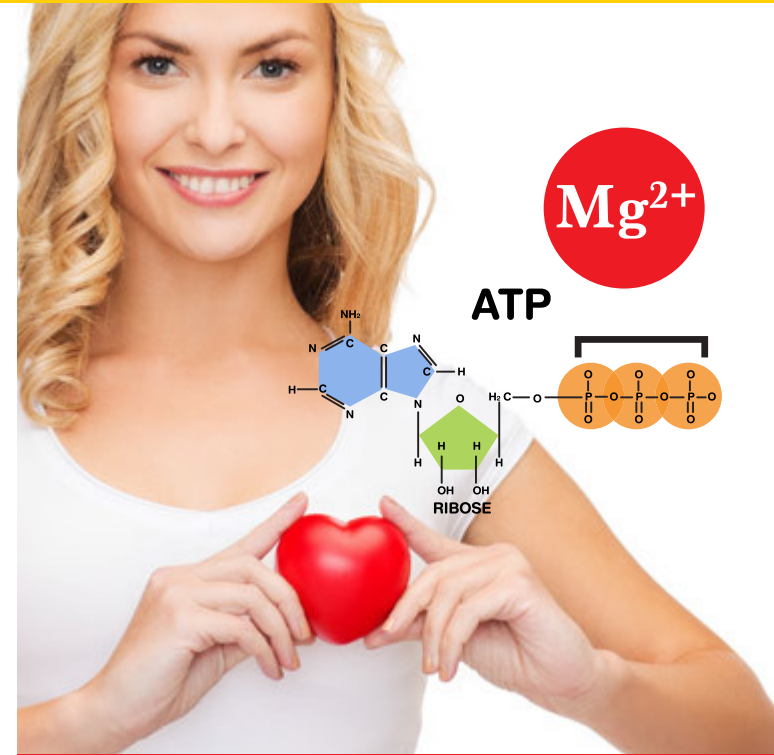
Thaidham Alliance Ltd.
 The Innovation of Health & Beauty

ผู้นำนวัตกรรมสุขภาพ และความงาม

จัดจำหน่ายโดย : บริษัท ไทยธรรม อัลไลแอนซ์ จำกัด
 โครงการพรีเมียมเพลส เลขที่ 21/281-284
 ซ.นวลจันทร์ 50 แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กทม. 10230
 โทร. 02-363-7699 แฟกซ์ 02-363-4422
 ID Line : @thaidham www.thaidham.com



สนใจสอบถามปัญหาสุขภาพ และความงามที่
 thaidhamalliance@hotmail.com



**แมกนีเซียม
 ดีไรโบส**
สูตรให้พลังงานแก่หัวใจ

บูทราฮอร์บีล
 นวัตกรรมอาหารเสริมโดยแพทย์ และเภสัชกร



Thaidham Alliance Ltd.
 The Innovation of Health & Beauty

ดีโรโบส เป็นน้ำตาลโมเลกุล 5 เหลี่ยมที่ร่างกายผลิตขึ้นได้เอง และเป็นสารสำคัญในกระบวนการทางเคมีที่สำคัญหลายปฏิกิริยาในสิ่งมีชีวิต โดยเฉพาะอย่างยิ่งในปฏิกิริยาการหายใจระดับเซลล์ และการผลิตพลังงานให้เซลล์ใช้ ดีโรโบสเป็นส่วนประกอบสำคัญในการสร้างโมเลกุลชื่อ ATP (Adenosine Triphosphate) ซึ่งเป็นพลังงานชีวิตของเซลล์แต่ละเซลล์ ดีโรโบส ยังเป็นสารตั้งต้นในการสร้างโมเลกุลชื่อ NAD (Nicotinamide Adenine Dinucleotide) และ FAD (Flavin Adenine Dinucleotide) ซึ่งเป็นโมเลกุลสำคัญในกระบวนการหายใจของเซลล์ และยังเป็นโครงสร้างหลักของหน่วยพันธุกรรม หรือดีเอ็นเอ (DNA) และหน่วยสังเคราะห์โปรตีน หรืออาร์เอ็นเอ (RNA)

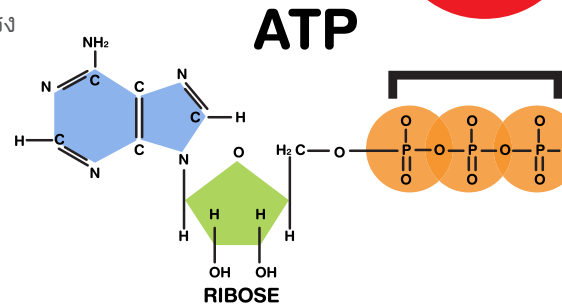
สี่สารอาหารสำคัญที่มีผลอย่างยิ่งยวดต่อการสร้างพลังงานของเซลล์กล้ามเนื้อหัวใจ และทำให้หัวใจของเราทำงานเป็นปกติ คือ โคเอนไซม์คิวเทน แอลคาร์นิทีน แมกนีเซียม และน้ำตาลดีโรโบส ปกติแล้วร่างกายของมนุษย์ผลิตน้ำตาลดีโรโบสได้เอง แต่ขบวนการผลิตค่อนข้างช้า และอวัยวะแต่ละอวัยวะก็ผลิตน้ำตาลดีโรโบสได้ไม่เท่ากัน อวัยวะที่ต้องใช้พลังงานมาก จะผลิตได้มาก เพราะจำเป็นต้องใช้ดีโรโบสจำนวนมาก ได้แก่ ตับ ต่อมหมวกไต เซลล์ไขมัน ส่วนเซลล์หัวใจ เซลล์สมอง เซลล์เนื้อเยื่อประสาท เซลล์ประสาท เส้นประสาท และเซลล์กล้ามเนื้อจะผลิตแค่ปริมาณที่เพียงพอต่อการใช้ในแต่ละวัน

หัวใจกับดีโรโบส

หัวใจผลิตดีโรโบสได้แค่เพียงพอสำหรับการทำงานในแต่ละวัน ในสภาพที่การทำงานของหัวใจแข็งแรงเป็นปกติ แต่ในผู้ที่สุขภาพหัวใจไม่แข็งแรง ซึ่งได้แก่ กลุ่มผู้ป่วยโรคหัวใจ และหลอดเลือด จะเป็นกลุ่มที่พลังงานของกล้ามเนื้อหัวใจจะน้อยกว่าปกติ เซลล์หัวใจจะได้รับเลือดและออกซิเจน มาเลี้ยงเซลล์อย่างไม่สม่ำเสมอ การผลิตดีโรโบสจะทำได้น้อยลง และขบวนการผลิตจะช้ากว่าปกติมาก ทำให้พลังงานที่ผลิตได้ต่ำลงไปอีก ทำให้ผู้ป่วยโรคหัวใจจะไม่สดชื่น และเหนื่อยง่าย

ดีโรโบสกับการบำบัดโรคต่างๆ ในทางการแพทย์

- ป้องกัน และร่วมบำบัดโรคหัวใจ ให้พลังงานแก่หัวใจ
- อาการปวดทั่วตัว และอาการอ่อนล้า อ่อนแรง
- ให้พลังงานทั่วร่างกายทันที
- ให้พลังงานแก่กล้ามเนื้อ ทำให้กล้ามเนื้อแข็งแรงขึ้น
- ช่วยอาการขากระตุกขณะหลับ ซึ่งผู้มีอาการมักจะนอนหลับไม่สนิท
- ช่วยให้การเคลื่อนไหวของร่างกายดีขึ้น และลดความถี่ของการเป็นลมชัก
- ช่วยให้ระบบภูมิคุ้มกันทำงานดีขึ้น
- ช่วยให้ไตทำงานดีขึ้น
- ปกป้องสมองจากความเสื่อม และร่วมบำบัดลมชัก



แมกนีเซียมกับการทำงานของหัวใจ

หัวใจเป็นอวัยวะที่ต้องการแมกนีเซียมปริมาณมากที่สุดในบรรดาอวัยวะต่างๆ ของร่างกาย โดยเฉพาะอย่างยิ่งหัวใจห้องล่างซ้าย ซึ่งเป็นห้องที่มีขนาดใหญ่ และผนังหนาที่สุด เพราะต้องทำหน้าที่สูบฉีดเลือดที่มีออกซิเจน ซึ่งได้รับมาจากหัวใจห้องบนซ้ายไปยังส่วนต่างๆ ของร่างกาย แมกนีเซียมเป็นแร่ธาตุสำคัญในปฏิกิริยาเคมีในร่างกายมากกว่า 300 ปฏิกิริยา และทำหน้าที่ประสานการทำงานของเซลล์ต่างๆ ของกล้ามเนื้อหัวใจ เพื่อให้หัวใจเต้นเป็นปกติ หากเรามีระดับแมกนีเซียมในเลือดต่ำ จะทำให้เกิดอาการหัวใจเต้นผิดจังหวะ และใจสั่น รวมถึงอาการหัวใจห้องล่างสั้นพรีว การได้รับปริมาณแมกนีเซียมอย่างเพียงพอจะทำให้หัวใจเต้นเป็นปกติ

