



Hakim Tejarat Sahand

# AntyDia<sub>H.T.S.</sub>

## آنتی‌دیا اچ تی اس

- Help to control blood glucose level
- Help to increase insulin sensitivity

Hua, Y.; Clark, S.; Ren, J.; Sreejayan, N. Molecular mechanisms of chromium in alleviating insulin resistance. *J. Nutr. Biochem.* 2012, 23, 313–319.  
Kim, J.; Kim, C.S.; Lee, Y.M.; Sohn, E.; Jo, K.; Kim, J.S. Vaccinium myrtillus extract prevents or delays the onset of diabetes-induced blood-retinal barrier breakdown. *Int. J. Food Sci. Nutr.* 2015, 66, 236–242.  
Weiwel Feng, Yangchao Liu, Fan Fei, Yao Ghern, Yangyang Ding, Mengliao Yan, Yun Feng, Ting Zhao, Guanghua Mao, Liqing Yang and Xiangyang Wu. Improvement of high-glucose and insulin resistance of chromium malate in 3T3-L1 adipocytes by glucose uptake and insulin sensitivity signaling pathways and its mechanism. *RSC Adv.*, 2019, 9, 114–127

### اجزای تشکیل دهنده:

عصاره‌های تغلیظ شده ( ۱۰:۱) گیاهان بیلبری، خربزه تلخ، گیمنما، ریز مغذی‌های کرومیوم، کوئرستین، آلفا لیپوئیک اسید و وانادیل سولفات

### کاربرد:

کمک به کنترل سطح طبیعی قند خون، افزایش حساسیت بدن نسبت به انسولین، مناسب برای فراد پیش دیابتی و دیابتی

فراورده آنتی دیا ترکیب منحصر به فردی از عصاره‌های طبیعت و ریز مغذی‌های مفید برای بدن، می‌تواند در کنترل سطح طبیعی قند خون اثر چشم‌گیری داشته باشد.

**۱. گیاه بیلبری:** اصلی‌ترین اثر این گیاه خاصیت آنتی‌اکسیدان و افزایش گردش خون محیطی و در نهایت جلوگیری از عوارض ثانویه دیابت مانند رتینوپاتی دیابتی می‌باشد. همچنین با اثر بر آنزیم‌های موثر در جذب گلوکز، میزان جذب آن را نیز از روده کاهش می‌دهد.

**۲. گیاه گیمنما:** مطالعات نشان داده است که این گیاه با افزایش سطح سرمی C-peptides، باعث افزایش انسولین اندوژن می‌شود.

**۳. گیاه خربزه تلخ:** این گیاه دارای ترکیبات P-insulin است که می‌تواند مشابه انسولین در بدن عمل کند. همچنین میزان Glut-4 را در بافت عضلانی افزایش می‌دهد.

**۴. کرومیوم:** یکی از ترکیبات طلایی این فراورده است که با افزایش گیرنده انسولین، می‌تواند مقاومت انسولین را کاهش داده و علاوه بر آن با افزایش سطح سروتونین و دوپامین می‌تواند هیجان و نشاط را بالا ببرد.

**۵. کوئرستین:** یک آنتی‌اکسیدان قوی است که با کاهش میزان رادیکال آزاد آسیب‌های ناشی از بیماری دیابت را کاهش می‌دهد.

### مقدار مصرف:

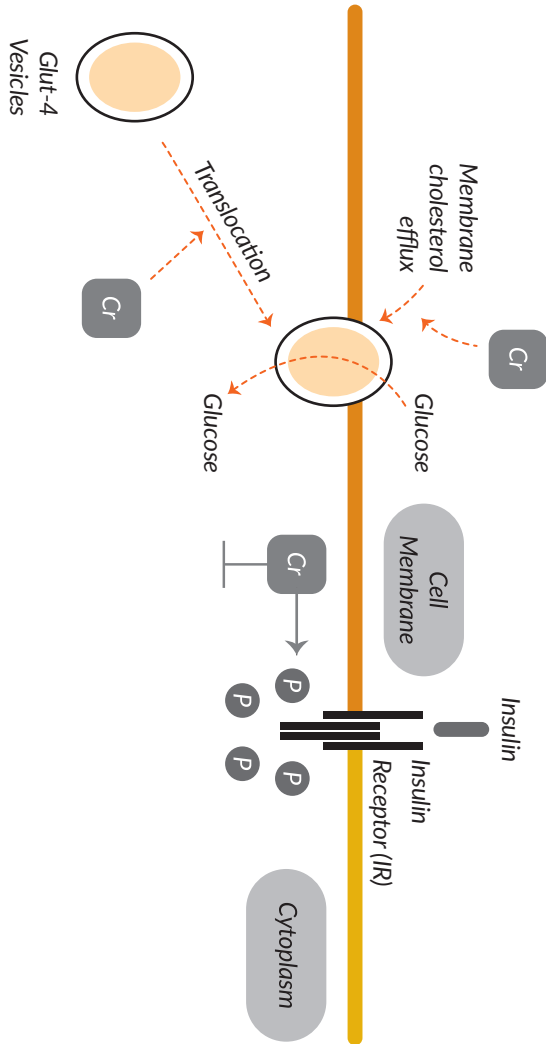
روزی ۳-۱ کپسول در روز همراه با یک لیوان پر آب

### موارد منع مصرف:

در افراد زیر ۱۲ سال و دوران بارداری و شیردهی/ در افراد مصرف کننده داروهای PPIs

### موارد احتیاط مصرف:

با داروهای کاهنده قند خون با فاصله مصرف شود.



### Natural Medicine Ingredients

Ingredients	Amount Per 1 Capsule
Vaccinium myrtillus extract	40 mg
Gymnema sylvestre extract	100 mg
Momordica charantia extract	40 mg
Quercetin	200 mg
Chromium( as picolinate)	50 mcg
Alpha lipoic acid	50 mg
Vanadyl sulfate	1.5 mg