

Optimizers



HEPASIL DTX™

- Formula komprehensif bagi sokongan hati yang menggalakkan dan mengimbangkan proses-proses detoksifikasi badan

Hati merupakan organ kedua terbesar dan kelenjar terbesar di dalam badan. Ia menghasilkan banyak protein darah yang penting; membantu dalam penukaran lemak, asid amino, vitamin, dan mineral kepada bentuk yang boleh digunakan; membina komponen-komponen struktur yang penting, termasuk kompaun-kompaun membran sel; menyingkirkan toksin dari darah; dan menyimpan banyak vitamin dan mineral yang termasuk besi dan B12.

Suplemen Hepasil DTX diformulasi untuk memberikan gabungan antioksidan untuk membantu menyokong fungsi hati yang sihat.

EKSTRAK SUSU THISTLE

Digunakan sebagai remedi semulajadi melebihi 2,000 tahun untuk menyokong kesihatan hati, hati menggunakan susu thistle untuk memberi perlindungan terhadap tekanan oksidatif. Tambahan pula, ia merangsangkan laluan detoksifikasi hati dan mempunyai properti-properti antioksidan yang kuat untuk membantu menguatkan dan melindungi sel-sel hati.

Sebagai antioksidan, susu thistle membantu meningkatkan jumlah dan aktiviti beberapa sistem enzim antioksidan yang terlibat dalam proses detoksifikasi, seperti dismutase superoksida (SOD) dan sistem peroksidasi glutathione. Fitokimia-fitokimia aktif di dalam susu thistle mungkin juga

boleh merangsangkan sintesis protein di dalam sel-sel hati yang membantu menghasilkannya semula.

EKSTRAK KUNYIT

Kunyit adalah akar serbuk dari tumbuhan *Curcuma longa* L, dan merupakan ahli keluarga halia yang berasal dari India dan Asia Selatan. Ia mempunyai curcumin dan kompaun-kompaun berkaitan yang dikenali sebagai curcuminoid, yang mempunyai properti-properti antioksidan.

KOLIN

Kolin menyokong fungsi hati yang sihat dengan mendermakan kumpulan-kumpulan methyl yang diperlukan untuk tindak balas detoksifikasi. Kolin fosfolipid adalah struktur elemen sel yang sangat penting dan amat diperlukan untuk fungsi utama hati, iaitu pemprosesan diet lemak yang normal. Selain itu, pengambilan kolin yang cukup telah dikaitkan dengan kadar plasma homosistein yang lebih rendah, bermaksud kolin boleh juga memainkan peranan dalam kesihatan hati. Hepasil DTX adalah sumber yang sangat baik untuk kolin.

N-ASETIL-L-SISTEIN

N-asetil-L-sistein merupakan satu 'pelopok' yang penting untuk glutathione. Glutathione adalah antioksidan penting yang menghapuskan radikal bebas di dalam dan luar sel dan menggalakkan detoksifikasi. Aktiviti selular ekstranya membantu melindungi hati daripada ancaman radikal bebas dan toksin.

MENGAPA HEPASIL DTX™?

Formulasi Hepasil DTX membantu mengatasi tekanan oksidatif di dalam hati dengan gabungan antioksidan, termasuk ekstrak teh hijau dan brokoli konsentrat. Ia juga mempunyai Olivol® berpaten USANA untuk memberikan sokongan antioksidan yang sempurna. Dengan 300mg (3 tablet sehari) ekstrak susu thistle biowujud tinggi yang berkualiti tinggi, Hepasil DTX memberikan sokongan komprehensif kepada hati.

HEPASIL DTX™

Ambil tiga (3) tablet sehari, lebih baik jika diambil bersama makanan. Jauhi daripada kanak-kanak.

Fakta Penokok Zat

Saiz Hidangan: 1 Tablet

	Jumlah setiap Hidangan	%DV*
ESKTRAK SUSU THISTLE EXTRACT (SILIBUM MARIANUM L., BUAH-BUAHAN, DISERAGAMKAN UNTUK MENGANDUNGI 50% SILIMARIN)	100 mg	†
KONSENTRAT BROKOLI (BRASSICA OLERACEA V. BOTRYTIS L., BUNGA)	40 mg	†
EKSTRAK TEH HIJAU-TANPA KAFEIN (CAMELLIA SINENSIS HUNT, DAUN)	25 mg	†
ESKTRAK KUNYIT (CURCUMA LONGA L., AKAR)	25 mg	†
OLIVOL (EKSTRAK ZAITUN, OLEA EUROPAEA L., BUAH-BUAHAN)**	25 mg	†
RUTIN	15 mg	†

BAHAN-BAHAN LAIN: Mikrokrystalin Selulosa, Kanji Prapenggelatinan, Ascorbyl Palmitate, Kroskarmelose Sodium, Silikon Dioksida, Dekstrin, Dekstrosa, Lesitin Soya, Sitrat Sodium.

* Nilai harian adalah berdasarkan diet 2,000 kalori.

† Nilai harian tidak tercatat.

** Olivol adalah cap dagangan Usana Health Sciences, Inc., dan dilindungi di bawah Paten Amerika Syarikat 6,358,542 atau 6,361,803

Rujukan:

1. Craig SAS. Betaine in human nutrition. 2004. AJCN 80(3):539-49.
2. Gazak R, Walterova D, Kren V. Silybin and Silymarin - New and Emerging Applications in Medicine. 2007. Current Medicinal Chemistry 14(3):315-38.
3. Jiao HL, Ye P, Zhao BL. Protective effects of green tea polyphenols on human HepG2 cells against oxidative damage of fenofibrate. 2003. Free Radic Biol Med 35(9):1121-8.
4. Kall MA, Vang O, Clausen J. Effects of dietary broccoli on human in vivo drug metabolizing enzymes: evaluation of caffeine, oestrone and chlorzoxazone metabolism. 1996. Carcinogenesis 17(4):793-9.
5. Lang I, Deak G, Muzes G, Pronai L, Feher J. Effect of the natural bioflavonoid antioxidant silymarin on superoxide dismutase (SOD) activity and expression in vitro. 1993. Biotechnol Ther 4(3-4):263-70.
6. Manna C, Galletti P, Cucciolla V, Montedoro G, Zappia V. Olive oil hydroxytyrosol protects human erythrocytes against oxidative damages. 1999. J Nutr Biochem 10(3):159-65.
7. Manna SK, Mukhopadhyay A, Van NT, Aggarwal BB. Silymarin suppresses TNF-induced activation of NF-kappa B, c-Jun N-terminal kinase, and apoptosis. 1999. J Immunol 163(12):6800-9.
8. Sreejayan, Rao MN. Curcuminoids as potent inhibitors of lipid peroxidation. 1994. J Pharm Pharmacol. 46(12):1013-6.
9. Wellington K, Jarvis B. Silymarin: a review of its clinical properties in the management of hepatic disorders. 2001. BioDrugs 15(7):465-89.