

ALF ACTIV^{OFT}

40 capsule

Alfactiv OFT e le sue applicazioni terapeutiche in oculistica: maculopatia senile, neuropatia ottica, coadiuvante nella retinite pigmentosa e nella prevenzione della cataratta.



Senza lattosio
Senza glutine
Senza zuccheri aggiunti

**INTEGRATORE ALIMENTARE ANTIOSSIDANTE
a base di Acido Alfa Lipoico, Vitamina C, DHA,
Tanacetum Parthenium, Luteina (30 mg),
Vitamina E**





COMPOSIZIONE

Acido Lipoico, DHA (acido docosaesaenoico) microincapsulato da alga, Tanacetum Parthenium Sch. Bip parti aeree tit. 0,5% (HPLC) Partenolidi E.S., Luteina (30 mg), Vitamina E, Vitamina B₆.

ECCIPIENTI

Amido modificato: Amido di mais.
Antiagglomeranti: magnesio stearato.
Capsula: Gelatina Titanio Biossido (E171).

ATTIVITÀ DEI PRINCIPI

— Acido α -lipoico (Tiottico)

È una sostanza vitaminosimile prodotta dall'organismo umano che ricopre un ruolo chiave nel metabolismo energetico cellulare. Esso è un importante cofattore enzimatico all'interno del ciclo di Krebs, fornisce quindi direttamente energia a livello neuronale ed è responsabile del recupero della funzione cellulare. L'acido α -lipoico possiede alcune particolari caratteristiche che lo rendono non solo straordinariamente efficace come antiossidante, attivo sui radicali liberi sia idro che liposolubili, ma anche assolutamente indispensabile all'organismo per contrastare i danni associati alla loro formazione. La sua azione viene ulteriormente potenziata se associato ad un complesso polivitaminico, specie le vitamine del gruppo B, C, E e ad oligoelementi quali Selenio.

— Luteina (30mg)

Carotenoide contenuto nella macula dell'uomo e nel cristallino, in grado di filtrare la luce blu e i raggi ultravioletti importante per bloccare la degenerazione maculare senile e l'insorgenza della cataratta

— DHA

Principio importante per il ricambio della Rodopsina, concorre alla formazione dei dischi

esterni dei fotorecettori essendo l'acido grasso strutturale più rilevante nella materia grigia e nella retina dell'uomo e dell'animale.

— Tanacetum Parthenium

Antinfiammatorio naturale con documentata attività antiflogistica.

— Tanacetum

Inibitore Leucotriene B₄, Tromboxano B₂, 5- α Lipossigenasi.

— Partenolide

Interferisce con le Cox₂.

— Vitamina C

Vitamina idrosolubile, vanta una spiccata azione antiossidante e antinfiammatoria, stimola la produzione del collagene e le difese immunitarie contro le infezioni virali. Coopera nella formazione del collagene nei tessuti connettivi.

— Selenio proteinato

Antiossidante intracellulare, entra nella costituzione della glutatione perossidasi (GSH-Px), un enzima che riduce il perossido di idrogeno e gli idroperossiacidi organici.

CONTROINDICAZIONI

Ipersensibilità accertata verso i costituenti contenuti nel prodotto.

EFFETTI INDESIDERATI

Nessuno.

SPECIALI PRECAUZIONI PER L'USO

Nessuna.

INTERAZIONI MEDICAMENTOSE, EFFETTI SULLA CAPACITÀ DI GUIDARE E DI USARE MACCHINE

Nessuna.

SURDOSAGGIO

Non segnalati casi.

40 capsule da 650 mg

Prodotto e confezionato da A.C.F.P. s.c.
per conto di **Fitoproject s.r.l.**

Senza lattosio

Senza glutine

Senza zuccheri aggiunti

INDICAZIONI

Maculopatia senile, neuropatia ottica, coadiuvante nella retinite pigmentosa e nella prevenzione della cataratta.

BIBLIOGRAFIA

- a) Hagen T.M., Ingersoll R.T., Lykkesfeldt J. et al. / *(R)-alpha-lipoic acid-supplemented old rats have improved mitochondrial function, decreased oxidative damage, and increased metabolic rate.* **FASEB J.** 1999 / 13: 411-418.
- b) Lykkesfeldt J., Hagen T.M., Vinarsky V., Ames B.N / *Age-associated decline in ascorbic acid and concentration, recycling and biosynthesis in rat hepatocytes-reversal with (R)-alpha-lipoic acid supplementation.* **FASEB J.** 1998 / 12: 1188-1189.
- c) Marangon K., Devaraj S., Tirosh O. et al. / *Comparison of the effect of alpha-lipoic acid and alpha-tocopherol supplementation on measures of oxidative stress.* **Free Rad. Biol. Med.** 1999 / 27: 1114-1121.
- d) Nickander K.K., McPhee B.R., Low P.A., Tritschler H. / *Alpha-lipoic acid: antioxidant potency against lipid peroxidation of neural tissues in vitro and implications for diabetic neuropathy.* **Free Rad. Biol. Med.** 1996 / 21: 631-639.
- e) Packer L., Tritschler H., Wessel K. / *Neuroprotection by the metabolic antioxidant alpha-lipoic acid.* **Free Rad. Biol. Med.** 1997 / 22: 359-378.
- f) Tirosh O., Sen C.K., Roy S. et al. / *Neuroprotective effects of alpha-lipoic acid and its positively charged amide analogue.* **Free Rad. Biol. Med.** 1999 / 26: 1418-1426.
- g) Ziegler D., Handeld M., Ruhnau K.J. et al. / *Treatment of symptomatic diabetic peripheral neuropathy with the antioxidant alpha-lipoic acid. A three-week multicentre randomized controlled trial (ALADIN study).* **Diabetologia.** 1995 / 38: 1425-1433.
- h) Williams C.A., Harborne J.B., Geiger H., Hoult J.R. / *The Flavonoids of Tanacetum Parthenium and T. Vulgare and their anti-inflammatory properties.* **Phytochemistry** 1995 / 51: 417-423.
- i) Makheia A.N., Bailey J.M. / *A platelet phospholipase inhibitor from the medicinal herb feverfew (Tanacetum parthenium).* **Prostaglandins Leukot Med** 1982 / 8:653-660.
- j) Sumner H. et al. / *Inhibition of 5-lipoxygenase and cyclo-oxygenase in leukocytes by feverfew. Involvement of sesquiterpene lactones and other components.* **Biochem Pharmacol** 1992 / 43: 2313-20.
- k) Hwang D., Fisher N.H., Jang B.C., Tach H., Kim J.K., Lee W. / *Inhibition of the expression of inducible cyclooxygenase and proinflammatory cytokines by sesquiterpene lactones in macrophages correlates with the inhibition of map Kinases.* **Biochem Biophys Res Commun** 1996 / 226:810-818



Fitoproject s.r.l.

C.so Re Umberto 57, 10128 Torino

Tel. +39.011.591.791 / +39.011.508.9649

Mail info@fitoproject.it / www.fitoproject.it