

# ALGASTIN **BL**

  
**Zrak**

**Algastin BL** je špičkový doplněk stravy  
zaměřený na **podporu a ochranu zraku.**

Skladba aktivních složek byla navržena **specialisty**  
a výsledkem je vysoce kvalitní produkt, který tvoří synergický komplex  
**Astaxanthinu a dalších karotenoidů,  
omega-3 kyselin,  
vitaminu A a stopových prvků.**

Každá z aktivních složek má své  
**specifické účinky** na zrak.



# ALGASTIN BL a ZRAK

## CO OHROŽUJE ZRAK?

Oko jako velice citlivý orgán je silně namáháno a vystaveno všem negativním vlivům současného moderního života.

### Negativní faktory:

- Nadměrné používání zařízení s obrazovkou či displejem
- Vystavování se jasnému světlu či záření
- Namáhání očí ve velmi tlumeném světle
- Činnosti, které vyžadují pozornost a soustředění po dlouhý časový úsek
- Nesprávné stravování
- Znečištěné ovzduší

## JAK POMÁHÁ ALGASTIN BL?

- Snižuje suchost očí
- Zlepšuje obtížné zaostřování
- Uklidňuje bolavé a podrážděné oči
- Snižuje nadměrné slzení
- Potlačuje rozmazané nebo dvojité vidění
- Potlačuje zvýšenou citlivost na světlo
- Potlačuje poruchy spánku
- Snižuje celkovou únavu
- Potlačuje bolesti hlavy
- Snižuje podrážděnost

### Může pomoci snížit rizika závažných očních onemocnění:

- Makulární degenerace související s věkem
- Zelený zákal
- Zánětlivá onemocnění očí
- Diabetická retinopatie
- Poškození čočky



# AKTIVNÍ SLOŽKY a JEJICH ÚČINKY



## ASTAXANTHIN

### Algastin

#### Přírodní Astaxanthin z řasy *Haematococcus pluvialis*

Přírodní astaxanthin získaný ze sladkovodní mikrořasy *Haematococcus pluvialis* je jediný povolený pro lidskou spotřebu.

Astaxanthin firmy Algamo se získává ultračistou superkritickou extrakcí oxidem uhličitým. Jedná se o přírodní produkt v bio kvalitě bez použití rozpouštědel.

#### V čem může pomoci:

- Zlepšuje ostré vidění
- Působí proti chabozrakosti
- Snižuje rozmazané neostře vidění
- Zvyšuje šíři akomodace
- Snižuje únavu očí
- Snižuje bolest očí
- Působí proti suchým očím
- Zlepšuje zrakové vnímání
- Působí proti dvojitému vidění
- Zvyšuje přívod krve do sítnice
- Zvyšuje průtok krve okem
- Má antioxidační efekt
- Chrání proti UV záření
- Chrání sítnici proti fotooxidaci a ztrátě fotoreceptorů

#### Astaxanthin je ve zhášení singletového kyslíku (radikál poškozující DNA):

**200x** silnější než lutein

**500x** silnější než vitamin E

**560x** silnější než katechiny obsažené v zeleném čaji

**800x** silnější než koenzym Q10

**3000x** silnější než resveratrol

**6000x** silnější než vitamin C

#### Astaxanthin na rozdíl od ostatních antioxidantů:

- Přechází hematoretinální bariéru a tím přináší antioxidační a protizánětlivou ochranu očím
- Přechází hematoencefalickou bariéru a tím přináší antioxidační ochranu mozku
- Odstraňuje více volných radikálů, než jakýkoliv jiný antioxidant
- Funguje jako supersilný antioxidant k neutralizaci přebytečného singletového kyslíku
- Putuje tělem a přináší antioxidační a protizánětlivou ochranu všem orgánům
- Potlačuje zánětlivé markery očního podráždění
- Silně pohlcuje UVB záření
- Snižuje poškození DNA

*“Dr. Mark Tso z Institutu Wilmer Eye na Univerzitě Johns Hopkins jasně prokázal, že astaxanthin je jasným vítězem při ochraně očí. Objevil, že astaxanthin snadno prochází do tkání oka a manifestuje své účinky bezpečně a s větší účinností, než kterýkoli jiný karotenoid bez nežádoucích účinků. Konkrétně Tso uvedl, že astaxanthin může zlepšit nebo zabránit poškození způsobeným světlem, poškození buněk fotoreceptorů, poškození gangliových buněk a poškození neuronů vnitřních vrstev sítnice. Dospěl k závěru, že doplnění astaxanthinu může být účinné při prevenci nebo léčbě celé řady očních onemocnění.”*

Tso, Mark O. M., Lam, Tim-Tak, "Method of Retarding and Ameliorating Central Nervous System and Eye Damage," Patent No. 5,527,533. Washington, D.C., U.S. Patent and Trademark Office, June 18, 1996.



## Omega-3 - Rybí olej

**s garantovaným obsahem více než 80 % omega-3 mastných kyselin**

Jsou splněny **nejpřísnější limity**, které jsou k dispozici pro každou referenční hodnotu, ať už pocházející z Amerického lékopisu (US Pharmacopoeia, USP), Evropského lékopisu (EP) nebo od vlastních GMP standardů výrobce.

Stejně jako u astaxanthinu je použita **ultračistá superkritická extrakce** oxidem uhličitým. Jedná se o přírodní produkt bez použití rozpouštědel.

Omega-3 jsou **v přírodní formě** snadno **vstřebatelných a stabilních triglyceridů (TG)**.

**Nejstriktnější certifikace** Friend of the Sea (FOS). Hlavní mezinárodní certifikační projekt pro produkty pocházejících z udržitelného rybolovu a plánovaného ekologického vodohospodářství.

## Omega-3 DHA/EPA

Omega-3 mastné kyseliny jsou **důležitými stavebními jednotkami** světlo-citlivých receptorů oční sítnice a nervových buněk šedé mozkové kůry odpovědných za zpracování vizuálního vjemu.

Omega-3 mastné kyseliny se **nejvíce koncentrují** právě ve fotoreceptorech oční sítnice. **Zajišťují celistvost** a funkčnost očních epitelových buněk obsahujících světlocitlivé pigmenty. **Chrání buňky** před poškozením oxidativním stresem a tím chrání před ztrátou zraku.

Omega-3 přispívají také ke **zvýšení pružnosti** - elasticity cévní stěny a tím ke zdravé cirkulaci krve a prokrvení oční sítnice.

- Snižují riziko vzniku makulární degenerace související s věkem (AMD)
- Pomáhají při suchém oku
- Snižují riziko vzniku diabetické retinopatie
- Podporují správnou výživu oka

## Lutein

**vysoce biologicky dostupný přírodní extrakt z květů měsíčku lékařského.**

- Kumuluje se hlavně v sítnici
- Zachytává UV modré světlo
- Má antioxidační účinek
- Snižuje riziko šedého zákalu

## Vitamin A

**stabilní forma esteru kyseliny palmitové (přírodní nasycená mastná kyselina).**

- Nezbytný pro udržení zdravých fotoreceptorů
- Chrání proti šerosleposti
- Chrání proti suchému oku

## Ginkgo biloba

**standardizovaný extrakt z jinanu dvoulaločného.**

- Podporuje periferní oběh a vyživuje sítnici oka
- Zlepšuje ostré vidění

## Zinek

**ve formě vysoce vstřebatelného glukonátu zinku se vstřebatelností přes 60%.**

- Zpomaluje vznik makulární degenerace související s věkem (AMD)
- Napomáhá uvolňování vitamínu A z jater
- Chrání před degenerací sítnice

## Selen

**ve formě vysoce vstřebatelného selenomethioninu se vstřebatelností 90%.**

- Prevence očního zákalu
- Prevence stárnutí očí

## Zeaxanthin

**vysoce biologicky dostupný přírodní zdroj zeaxanthinu extrahovaný z květů aksamitníku rozkladitého.**

- Kumuluje se hlavně ve žluté skvrně
- Zachytává UV modré světlo
- Má antioxidační účinek
- Snižuje riziko šedého zákalu

