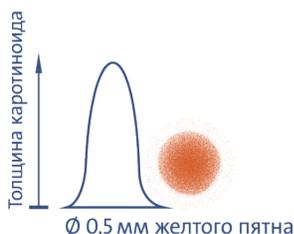


Макула

Источник питания с **LMZ**

- L** - лютеин
- M** - мезо-зеаксанти
- Z** - зеаксантин



Мезо-зеаксантин

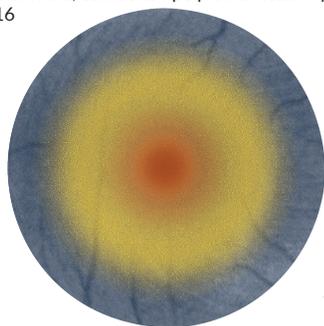


Зеаксантин



Лютеин

Распределение каротиноидов, составляющих пигменты желтого пятна, представленное схематично, согласно проф. J.M. Nolan и др. 2016



Фовеола 0.35мм

ФАЗ 0.50 мм

Фовеа 1.5 мм

Паравовеа

ФАЗ - фовеальная аваскулярная зона

МакуКап ЛМЗ[®]



МасуСар[®] LMZ

Микроэлементы для макулы

3 каротиноида желтого пятна,

включая Мезо-зеаксантин, Цинк и Витамин В2

1 капсула в день

Мезо-зеаксантин 12 мг

Лютеин 10 мг

Зеаксантин 2 мг

Цинк 5 мг

Витамин В2 1,4 мг

Цинк и витамин В2

способствуют поддержанию нормального зрения.

МакуКап ЛМЗ - биологически активная добавка к пище, содержащая все три каротиноида желтого пятна: лютеин, зеаксантин и мезо-зеаксантин, а также цинк и витамин В2, помогающие сохранить нормальное зрение.

Данные каротиноиды образуют пигмент желтого пятна, который служит фильтром синего света и антиоксидантом в сетчатке. **Лютеин, Мезо-зеаксантин и Зеаксантин** специфически распределены в желтом пятне (см. изображение).

Они фильтруют высокоэнергетический синий свет (естественный солнечный свет, свет ламп и светодиодов). МакуКап ЛМЗ способствует улучшению зрения, в частности, контрастного зрения и зрения при бликах. В дополнение к этому микроэлементы МакуКап ЛМЗ нейтрализуют свободные радикалы, повреждающие клетки глаза.

Курение, неправильное питание и загрязнение окружающей среды усиливают образование свободных радикалов. Витамин В2 и цинк защищают клетку от перекисного окисления липидов.

Каротиноиды желтого пятна в МакуКап ЛМЗ получают из специально подготовленного экстракта цветков бархатцев.

1 капсула МакуКап ЛМЗ содержит

Суточная доза (1 капсула) содержит	Справочное количество*
Экстракт бархатцев***	121 мг **
Цинк	5 мг 33%
Витамин В2	1,4 мг 100%
∅ содержание каротиноидов желтого тела: 24 мг	
Мезо-зеаксантин	12 мг **
Лютеин	10 мг **
Зеаксантин	2 мг **

* Доля (в процентах) от средней суточной потребности согласно техническому регламенту ТС 022/2011

** Нет эталонных значений питательных веществ / нет рекомендаций ТС

*** Состав из экстрактов бархатцев (Tagetes erecta)

не содержит лактозы + не содержит глютена

МакуКап ЛМЗ[®]



МасуСар[®]LMZ

Микроэлементы для макулы

3 каротиноида желтого пятна,
включая Мезо-зеаксантин, Цинк и Витамин В2

1 капсула в день

Биологически активная добавка **МакуКап ЛМЗ** - содержит оптимальный комплекс необходимых витаминов и антиоксидантов, отличается безопасностью и хорошей переносимостью, поддерживает метаболические процессы на клеточном уровне и способствует естественному поддержанию зрительных функций, имеет наиболее удобный режим дозирования - однократный прием в сутки.

Рекомендован курсовой приём продолжительностью в три месяца. Не рекомендуются превышать ежедневную дозу. Беременным и кормящим женщинам необходимо перед приемом МакуКап ЛМЗ проконсультироваться с врачом.

Результаты клинических исследований продемонстрировали высокую терапевтическую эффективность антиоксидантного витаминно-минерального комплекса, биологически активной добавки - МакуКап ЛМЗ.

Применение биологически активной добавки к пище МакуКап ЛМЗ, одобрено и рекомендовано Германским Обществом Офтальмологов (Deutsche Ophthalmologische Gesellschaft).

Состав:

экстракт бархатцев, содержащий лютеин и зеаксантины (носитель: подсолнечное масло, сафлоровое масло; эмульгатор: подсолнечный лецитин; антиоксидант: токоферол); масло соевое; желатин (говяжий); регулятор влажности: глицерин, сорбит; вода; эмульгатор: моно- и дистеарат глицерина; оксид цинка; соевые лецитины; красители: оксиды и железа; рибофлавин.

Рекомендации по применению:

ежедневно, 1 капсула (лучше во время еды), проглотить не разжевывая и запивая достаточным количеством жидкости.

Важные указания:

Не является лекарственным средством. Не превышать рекомендуемую ежедневную дозу.

Указания по хранению:

Хранить при температуре не выше 25°C, в сухом, защищенном от света месте. Хранить в оригинальной упаковке. Хранить в недоступном для детей месте!

Содержимое упаковки: 30 капсул.

Literature:

1. Bone RA, Landrum JT. Lutein, Zeaxanthin, and the Macular Pigment Archives of Biochemistry and Biophysics Vol. 385, (2001), pp. 28-40.
2. Nolan JM, et al. Macular carotenoid supplementation in subjects with atypical spatial profiles of macular pigment. Exp Eye Res 2012;101:9-15.
3. Loughman J, Nolan JM et al., The impact of macular pigment augmentation on visual performance using different carotenoid formulations. Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 2012, 53, 7871-7880.
4. Connolly EE, Beatty S, Thurnham DI, et al. Augmentation of macular pigment following supplementation with all three macular carotenoids: an exploratory study. Curr Eye Res 2010;35:335-351.
5. Connolly EE, Beatty S, Loughman J, et al. Supplementation with all three macular carotenoids: response, stability, and safety. Invest Ophthalmol Vis Sci 2011;52:9207-9217.
6. Akuffo, K.O., et al., Sustained supplementation and monitored response with differing carotenoid formulations in early age-related macular degeneration. Eye (London), 2015. 29(7): 5. 902-12.
7. Sabour-Pickett S, Beatty S et al, Supplementation with three different macular carotenoid formulations in patients with early age-related macular degeneration, Retina. 2014 Sep;34(9):1757-1766
8. Nolan JM, et al. Enrichment of macular pigment enhances contrast sensitivity in subjects free of retinal disease: central retinal enrichment supplementation trials—report 1. Invest Ophthalmol Vis Sci. 2016;57:3429-3439.
9. Power R et al, Supplemental Retinal Carotenoids Enhance Memory in Healthy Individuals with Low Levels of Macular Pigment in A Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Clinical Trial, Journal of Alzheimer's Disease 61 (2018) 947-961
10. Li B, Ahmed F, Bernstein PS. Studies on the singlet oxygen scavenging mechanism of human macular pigment. Arch Biochem Biophys 2010;504:56-60.
11. Ma L, Liu R, Du JH, Liu T, Wu SS, Liu XH. Lutein, Zeaxanthin and Meso-zeaxanthin Supplementation Associated with Macular Pigment Optical Density. Nutrients. 2016;8(7).
12. Moschos MM et al, Effect of carotenoids dietary supplementation on macular function in diabetic patients, Eye and Vision (2017) 4:23
13. Crosby-Nwaobi R et al, An exploratory study evaluating the effects of macular carotenoid supplementation in various retinal diseases, Clinical Ophthalmology 2016;10:835-844

Информация предназначена для медицинских работников.

Surgix

ophthalmic surgical products

Дистрибьютор:
ООО "Серджикс"
info@surgix.ru | www.surgix.ru



Изготовитель:
ebiga® VISION ГмбХ, Германия
www.ebiga-vision.com