

Luzent™

Lutein & Zeaxanthin

**Presentation:**

Luzent™ Capsule: Each capsule contains Lutein 20mg & Zeaxanthin 5mg.

Description:

Lutein and Zeaxanthin are nutritionally important carotenoids that protect healthy cells from oxidative stress and free radical damage. Lutein and Zeaxanthin have immunostimulant and photoprotectant properties. Recent research has shown that these important carotenoids are major eye pigments of the retina. Lutein and Zeaxanthin are especially concentrated in rods which are specialized light-sensitive cell or photoprotector in retina and responsible for black and white vision in the dark. Scientific evidence clearly suggests that Lutein and Zeaxanthin has important role in the retina to protect tissue from the damaging effects of high-energy blue spectrum light. The uncontrolled generation of free radicals in the eye and harmful light are believed to ultimately lead to age related macular degeneration (AMD), cataracts, retinitis pigmentosa. Lutein and Zeaxanthin may also have effects on skin health and anti-aging activity.

Indications & Uses:

- Age related macular degeneration (AMD)
- Cataracts
- Retinitis pigmentosa

Dosage & Administration:

1 capsule daily or as advised by the physician.

Contraindication:

No toxicities have been reported in the scientific literature for Lutein and Zeaxanthin at doses up to 40mg for 2 months.

Pregnancy & Lactation:

Studies on Lutein and Zeaxanthin in pregnant and nursing women have not been conducted.

Side Effects:

No adverse side effects have been reported. Ames testing has demonstrated an absence of any mutagenic effects for purified Lutein and Zeaxanthin.

Drug Interactions:

Certain drugs have been reported to decrease absorption of Lutein and Zeaxanthin. Proton-pump inhibitors and lipid lowering drugs may reduce the absorption of carotenoids.

Pharmaceutical Precautions:

Store in a cool and dry place, away from light and moisture.

Keep out of reach of children.

Packs:

Luzent™ Capsule: Each box contains 3 x 9 capsules in Alu-PVC/PVDC blister pack.

TM Trade Mark

RADIANT
NUTRACEUTICALS

Manufactured by

Radiant Nutraceuticals Ltd. (Herbal Division)

B-34, BSCIC Industrial Estate

Tongi, Gazipur, Bangladesh

Version: 01
RNP3021

লিউজেন্ট™

লিউটেন ও জিয়াজেনথিন



উপস্থাপন:

লিউজেন্ট™ ক্যাপসুল: প্রতিটি ক্যাপসুলে আছে লিউটেন ২০মিগ্রা এবং জিয়াজেনথিন ৫মিগ্রা।

বিবরণ:

লিউটেন ও জিয়াজেনথিন দুটি গুরুত্বপূর্ণ সম্পূরক যা দেহের সুস্থ্য কোষকে অক্সিডেটিভ স্ট্রেস ও ফ্রি র‍্যাডিক্যাল এর ক্ষতিকর প্রভাব হতে রক্ষা করে। লিউটেন ও জিয়াজেনথিন দেহে রোগ প্রতিরোধ ক্ষমতা বৃদ্ধি এবং দেহের জন্য ক্ষতিকর আলো প্রতিরোধ করার বিশেষ বৈশিষ্ট্য রয়েছে। সাম্প্রতিক গবেষণা থেকে দেখা যায় যে, গুরুত্বপূর্ণ এই ক্যারটিনয়েড দুইটি চোখের রেটিনার রঞ্জক আবরণের প্রধান উপাদান যা ক্ষতিকর আলো প্রতিরোধ করে। লিউটেন ও জিয়াজেনথিন বিশেষত রেটিনার রডস্ কোষে থাকে, যা আলো সংবেদনশীল ও ক্ষতিকর রশ্মি প্রতিরোধক হিসেবে কাজ করে এবং অন্ধকারে সাদা ও কালো দেখতে সাহায্য করে। বৈজ্ঞানিক তথ্যানুসারে পরিষ্কারভাবে প্রমাণিত যে লিউটেন ও জিয়াজেনথিন উচ্চ শক্তিসম্পন্ন নীল রশ্মির ক্ষতিকর প্রভাব থেকে রেটিনাকে রক্ষা করে। চোখের কোষে সৃষ্ট অনিয়ন্ত্রিত ফ্রি র‍্যাডিক্যাল এবং ক্ষতিকর আলোর প্রভাবের কারণে বয়সজনিত ম্যাকুলার ডিজেনারেশন, চোখে ছানি পড়া এবং রেটিনার প্রদাহ জনিত রঞ্জকের জমাট বার্ষা ইত্যাদি রোগ হয়ে থাকে। লিউটেন ও জিয়াজেনথিন ত্বকের স্বাস্থ্য রক্ষায় এবং বয়স বৃদ্ধি জনিত সমস্যায় কার্যকরী ভূমিকা পালন করে।

নির্দেশনা ও ব্যবহার:

- বয়সজনিত ম্যাকুলার ডিজেনারেশন
- চোখে ছানি পড়া
- রেটিনার প্রদাহ জনিত রঞ্জকের জমাট বার্ষা

সেবনবিধি:

প্রতিদিন ১টি করে ক্যাপসুল অথবা চিকিৎসকের পরামর্শ অনুযায়ী সেব্য।

প্রতিনির্দেশনা:

সাম্প্রতিক গবেষণা থেকে দেখা যায় ৪০মিগ্রা লিউটেন ও জিয়াজেনথিন ২ মাস ব্যবহারে কোন প্রকার বিঘক্রিয়া দেখা যায়নি।

গর্ভাবস্থায় ও স্তন্যদানকালে ব্যবহার:

লিউটেন ও জিয়াজেনথিন গর্ভাবস্থায় ও স্তন্যদানকালে ব্যবহারের ক্ষেত্রে কোন গবেষণা জানা যায়নি।

পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া:

কোন প্রকার পার্শ্বপ্রতিক্রিয়ার তথ্য জানা যায়নি। এইমস্ পরীক্ষার মাধ্যমে দেখা গেছে পরিতৃপ্ত লিউটেন ও জিয়াজেনথিন ব্যবহারে জিনগত পরিবর্তন হওয়ার সম্ভাবনা থাকে না।

অন্য ওষুধের সাথে ক্রিয়া:

কিছু কিছু ওষুধের সাথে ব্যবহারে লিউটেন ও জিয়াজেনথিন এর শোষণ কমে যায়, যেমন প্রোটিন পাম্প ইনহিবিটর ও লিপিড লোয়ারিং এজেন্ট।

ওষুধ বিষয়ক সতর্কতা:

আলো এবং আর্দ্রতা থেকে দূরে, ঠাণ্ডা ও শুষ্ক স্থানে সংরক্ষণ করুন।

সকল ওষুধ শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন।

সরবরাহ:

লিউজেন্ট™ ক্যাপসুল: প্রতিটি বাক্সে রয়েছে ৩ x ৯টি ক্যাপসুল অ্যালু-পিভিসি/পিভিডিসি ব্লিষ্টার প্যাকে।

TM ট্রেডমার্ক

RADIANT
NUTRACEUTICALS

প্রস্তুতকারক

রেডিয়েন্ট নিউট্রাসিউটিক্যালস লিমিটেড (হারবাল ডিভিশন)

বি-৩৪, বিসিক শিল্প নগরী

টঙ্গী, গাজীপুর, বাংলাদেশ