

Floriz™

Biotin USP

Presentation:

Floriz™ 1000 mcg Tablet: Each film coated tablet contains Biotin USP 1000 microgram.

Floriz™ 5000 mcg Tablet: Each film coated tablet contains Biotin USP 5000 microgram.

Description:

Biotin is an essential vitamin that is also known as vitamin H. It is involved in vital physiological function like fatty acid synthesis, amino acid catabolism and gluconeogenesis. It acts as a cofactor in the enzymatic carboxylation of pyruvate and acetyl-CoA. Biotin influences the growth and differentiation of epidermal cells and is therefore important for the formation and renewal of the skin, hair and nails. It functions as a coenzyme for mitochondrial carboxylases in hair roots and improves the keratin structure. Biotin deficiency may result in hair loss and a variety of systemic symptoms such as dermatitis, and aciduria. Biotin is one of the most prescribed vitamin for any kind of hair loss.

Indications and Uses:

- Biotin deficiency
- Hair loss
- Brittle nails
- Eczema & dermatitis

Recommended Dietary Allowance:

Life-stage group	RDA (mcg/day)
Infants (months)	
0-6	5
7-12	6
Children (years)	
1-3	8
4-8	12
Males and females (years)	
9-13	20
14-18	25
≥19	30
Pregnancy	30
Lactation	35

Dosage and Administration:

Biotin dose varies depending on disease condition and age group. The daily dose of Biotin should be up to 10 mg per day or as advised by the physician.

In children, biotin deficiency affects between age 1 week and 2 years, and usually exhibit seizures, hypotonia, developmental delay, ataxia, hyperventilation and coma. In this case 5000-10000 microgram biotin equivalent tablets daily, crushed and mixed with water or any kind of fruit juice or as advised by the physician.

Contraindications:

Contraindicated in patients with known hypersensitivity to any of the ingredients.

Pregnancy and Lactation:

Sufficient clinical data is not available to use in pregnant women and lactating mother.

Side Effects:

Well tolerated in recommended dose.

No biotin toxicity has been reported in individuals supplemented with as much as 200 mg orally or 20 mg intravenously per day.

Drug Interactions:

There are indications that anticonvulsant drugs lower the plasma level of biotin. Antibiotic use may decrease the biotin contribution to the body made by the microflora of the large intestine. Excessive

consumption of raw egg whites interferes with biotin absorption.

Storage:

Do not store above 30°C, protect from light & moisture.

Keep out of reach of children.

Packs:

Floriz™ 1000 mcg Tablet: Each box contains 30 tablets in Alu-Alu blister pack.

Floriz™ 5000 mcg Tablet: Each box contains 30 tablets in Alu-Alu blister pack.

TM = Trade Mark

The logo for Radiant Nutraceuticals features the word "RADIANT" in a large, bold, serif font with a small circle above the letter 'A'. Below it, the word "NUTRACEUTICALS" is written in a smaller, all-caps, sans-serif font.

Manufactured by
Radiant Nutraceuticals Ltd. (Herbal Division)
B-34, BSCIC Industrial Estate
Tongi, Gazipur-1710, Bangladesh

ফ্লোরিজ™

বায়োটিন ইউএসপি

উপস্থাপনঃ

ফ্লোরিজ™ ১০০০ মাগ্রা ট্যাবলেটঃ প্রতিটি ফিল্ম কোটেড ট্যাবলেটে আছে বায়োটিন ইউএসপি ১০০০ মাইক্রোগ্রাম।

ফ্লোরিজ™ ৫০০০ মাগ্রা ট্যাবলেটঃ প্রতিটি ফিল্ম কোটেড ট্যাবলেটে আছে বায়োটিন ইউএসপি ৫০০০ মাইক্রোগ্রাম।

বিবরণঃ

বায়োটিন একটি প্রয়োজনীয় ভিটামিন যা ভিটামিন এইচ নামেও পরিচিত। এটি বিভিন্ন গুরুত্বপূর্ণ শরীরবৃত্তীয় কাজ যেমন- ফ্যাটি এসিড সংশ্লেষণ, অ্যামিনো এসিড ক্যাটাবলিজম এবং গ্লুকোনিয়োজেনেসিস ইত্যাদি এর সঙ্গে সম্পর্কিত। পাইরক্সেট এবং অ্যাসিটাইল-কোএ এর এনজাইমেটিক কার্বিক্সিলেসনে এটি একটি কোফ্যাক্টর হিসেবে কাজ করে। বায়োটিন, এপিডার্মাল কোষের বৃদ্ধি ও বিভেদকে প্রভাবিত করে এবং এই কারণে চুল, ত্বক ও নখের গঠন এবং চুল, ত্বক ও নখের নতুন করে তৈরিতে খুব গুরুত্বপূর্ণ। এটি চুলের গোঁড়ায় থাকা মাইটোকনড্রিয়াল কার্বিক্সিলেসের কোএনজাইম হিসেবে কাজ করে এবং ক্যারাটিনের গঠন উন্নত করে। বায়োটিনের অভাব জনিত সমস্যায় চুল পড়ার পাশাপাশি অন্যান্য লক্ষণ যেমন- ডার্মাটাইটিস এবং এসিডিউরিয়া দেখা যায়। যে কোন ধরনের চুল পড়ার সমস্যায়, বায়োটিন সর্বাধিক ব্যবহারকৃত একটি ওষুধ।

নির্দেশনা ও ব্যবহারঃ

- বায়োটিন ঘাটতি জনিত সমস্যা
- চুল পড়া
- ভঙ্গুর নখ
- একজিমা ও চর্মরোগ

প্রস্তাবিত গ্রহণের পরিমাণঃ

বয়স-ধাপ	প্রস্তাবিত গ্রহণ (মাইক্রোগ্রাম/দিন)
নবজাতক (মাস)	
০-৬	৫
৭-১২	৬
শিশু (বছর)	
১-৩	৮
৪-৮	১২
পুরুষ এবং মহিলা (বছর)	
৯-১৩	২০
১৪-১৮	২৫
≥১৯	৩০
গর্ভাবস্থায়	৩০
স্তন্যদানকালে	৩৫

মাগ্রা ও সেবনবিধিঃ

বায়োটিনের সেবন মাগ্রা রোগের ধরণ এবং রোগীর বয়সের উপর নির্ভর করে। দৈনিক ১০ মিগ্রা পর্যন্ত বায়োটিন গ্রহণ করা উচিত অথবা চিকিৎসকের পরামর্শ অনুযায়ী নির্দেশিত।

বাচ্চাদের ক্ষেত্রে ১ সপ্তাহ থেকে ২ বছর বয়সে বায়োটিনের অভাব জনিত সমস্যা যেমন- ঝিঁচুনি, বৃদ্ধি ব্যহত, মাংসপেশীর অসমক্ৰিয়া, অচেতনতা, ঘন ঘন শ্বাস নেয়া ইত্যাদি দেখা যায়। বাচ্চাদের এ সকল রোগের ক্ষেত্রে প্রতিদিন ৫০০০-১০০০০ মাইক্রোগ্রাম বায়োটিন এর সমতুল্য ট্যাবলেট গুঁড়া করে পানির সাথে বা ফলের জুসের সাথে মিশিয়ে খাওয়ানো যেতে পারে অথবা চিকিৎসকের পরামর্শ অনুযায়ী নির্দেশিত।

প্রতিনির্দেশনাঃ

বায়োটিনের প্রতি অতিসংবেদনশীল রোগীদের ক্ষেত্রে প্রতিনির্দেশিত।

গর্ভাবস্থায় ও স্তন্যদানকালে ব্যবহারঃ

গর্ভাবস্থায় ও স্তন্যদানকালে ব্যবহারের ক্ষেত্রে পর্যাপ্ত তথ্য জানা যায়নি।

পার্শ্বপ্রতিক্রিয়াঃ

নির্দেশিত মাগ্রায় শরীরের জন্য সহনশীল।

সর্বাধিক ২০০ মিগ্রা মুখে সেবনে বা ২০ মিগ্রা শিরাপথে গ্রহণ করার পরও কোন বিষক্রিয়ার তথ্য জানা যায়নি।

অন্য ওষুধের সাথে ক্রিয়াঃ

এন্টিকনভালসেন্ট ওষুধ সমূহ রক্তরসে বায়োটিনের পরিমাণ কমিয়ে দেয়। এন্টিবায়োটিক ব্যবহারের কারণে, বৃহদাঙ্কে উপস্থিত অণুবীক্ষণিক জীবের দ্বারা সৃষ্ট বায়োটিনের পরিমাণ কমে যায়। কাঁচা ডিমের সাদা অংশের অত্যধিক গ্রহণ শরীরে বায়োটিনের শোষণ ব্যহত করে।

সংরক্ষণঃ

৩০° সেলসিয়াস তাপমাত্রার উপর সংরক্ষণ করা থেকে বিরত থাকুন, আলো এবং আর্দ্রতা থেকে দূরে রাখুন।

সকল গুরু শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন।

সরবরাহঃ

ফ্লোরিজ™ ১০০০ মাগ্রা ট্যাবলেটঃ প্রতিটি বাক্সে রয়েছে ৩০টি ট্যাবলেট অ্যালু-অ্যালু ব্লিস্টার প্যাকে।

ফ্লোরিজ™ ৫০০০ মাগ্রা ট্যাবলেটঃ প্রতিটি বাক্সে রয়েছে ৩০টি ট্যাবলেট অ্যালু-অ্যালু ব্লিস্টার প্যাকে।

TM = ট্রেডমার্ক

RADIANT
NUTRACEUTICALS

প্রস্তুতকারক

রেডিয়েন্ট নিউট্রাসিউটিক্যাল্‌স লিমিটেড (হারবাল ডিভিশন)

বি-৩৪, বিসিক শিল্প নগরী

টঙ্গী, গাজীপুর-১৭১০, বাংলাদেশ