



DESIGN OF INSERT OF CUTIN CAPSULE

<h3 style="margin: 0;">Cutin</h3> <p style="margin: 0;">Biotin</p>	<h3 style="margin: 0;">কিউটিন</h3> <p style="margin: 0;">বায়োটিন</p>
<p>COMPOSITION Cutin-1 Softgel capsule: Each soft gelatin capsule contains Biotin 1 mg. Cutin-2.5 Softgel capsule: Each soft gelatin capsule contains Biotin 2.5 mg. Cutin-5 Softgel capsule: Each soft gelatin capsule contains Biotin 5 mg.</p> <p>PHARMACOLOGY Biotin is an essential vitamin that is also known as vitamin B7 or vitamin H. It is involved in vital physiological functions 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.</p> <p>INDICATIONS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hair loss • Weak, brittle, splitting or soft nails • Eczema • Dermatitis <p>DOSAGE & ADMINISTRATION Biotin dose varies depending on disease condition and age group. Generally 1-3 Softgel Capsules per day or as advised by the physician. Use In Children & Adolescents: In children, biotin deficiency affects between 1 week and 2 years of age and usually exhibits seizures, hypotonia, developmental delay, ataxia, hyperventilation and coma. In this case, 5-10 Softgel Capsules should be taken daily after mixing the inner content of the softgel capsules with water or any kind of juice or as advised by the physician.</p> <p>CONTRAINDICATION Contraindicated in patients with known sensitivity to any of the ingredients in Biotin.</p> <p>WARNING & PRECAUTION Excessive consumption of raw egg whites interferes with biotin absorption.</p> <p>SIDE EFFECTS Well tolerated in recommended dose.</p> <p>USE IN PREGNANCY & LACTATION Sufficient clinical data is not available to use in pregnant women and lactating mothers.</p> <p>DRUG INTERACTION There are records 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.</p> <p>OVERDOSE Very sensitive people can experience Skin eruptions, Itchiness of the skin, Rash as biotin overdose symptoms.</p> <p>STORAGE Store below 30°C temperature. Protect from direct sunlight & moisture. Keep out of the reach of children.</p> <p>PACKING Cutin-1 Softgel capsule: Each box contains 30 softgel capsules in Alu-PVDC blister pack. Cutin-2.5 Softgel capsule: Each box contains 30 softgel capsules in Alu-PVDC blister pack. Cutin-5 Softgel capsule: Each box contains 30 softgel capsules in Alu-PVDC blister pack.</p>	<p>উপাদান কিউটিন-১ সফটজেল ক্যাপসুলঃ প্রতিটি সফট জিলাটিন ক্যাপসুলে আছে বায়োটিন ১ মি.গ্রা.। কিউটিন-২.৫ সফটজেল ক্যাপসুলঃ প্রতিটি সফট জিলাটিন ক্যাপসুলে আছে বায়োটিন ২.৫ মি.গ্রা.। কিউটিন-৫ সফটজেল ক্যাপসুলঃ প্রতিটি সফট জিলাটিন ক্যাপসুলে আছে বায়োটিন ৫ মি.গ্রা.।</p> <p>ফার্মাকোলজী বায়োটিন একটি প্রয়োজনীয় ভিটামিন যা ভিটামিন B7 বা ভিটামিন H নামেও পরিচিত। এটি বিভিন্ন গুরুত্বপূর্ণ শরীরবৃত্তীয় কাজ যেমন- ফ্যাটি এসিড সংশ্লেষণ, অ্যামিনো এসিড ক্যাটাবলিজম এবং গ্লুকোনিয়োগেনেসিস ইত্যাদি এর সাথে সম্পর্কিত। পাইরুভেট এবং অ্যাসিটাইল-কোএ এর এনজাইমেটিক কার্বক্সিলেসনে এটি একটি কো-ফ্যাক্টর হিসেবে কাজ করে। বায়োটিন এপিডার্মাল কোষের বৃদ্ধি ও বিভেদকে প্রভাবিত করে এবং এই কারণে চুল, ত্বক ও নখের গঠন এবং নতুন করে তৈরিতে খুব গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা রাখে। এটি চুলের গোঁড়ায় থাকা মাইটোকন্ড্রিয়াল কার্বক্সিলেস সমূহের কোএনজাইম হিসেবে কাজ করে এবং ক্যারাইটনের গঠন উন্নত করে। বায়োটিনের অভাব জনিত সমস্যায় চুল পড়ার পাশাপাশি অন্যান্য লক্ষণ সমূহ যেমন- ডার্মাটাইটিস এবং প্রসাবে অস্ত্রের আধিক্য দেখা যায়।</p> <p>নির্দেশনা</p> <ul style="list-style-type: none"> • চুল পড়া • দুর্বল, নরম ও উজুর নখ • একজিমা • ডার্মাটাইটিস <p>মাত্রা ও সেবনবিধি বায়োটিনের সেবন মাত্রা রোগের ধরণ এবং রোগীর বয়সের উপর নির্ভর করে। সাধারণত প্রতিদিন ১-৩ টি সফটজেল ক্যাপসুল সেবা অথবা চিকিৎসকের পরামর্শ অনুযায়ী নির্দেশিত। শিশু ও কিশোরদের ক্ষেত্রে ব্যবহারঃ শিশুদের ক্ষেত্রে ১ সপ্তাহ থেকে ২ বছর বয়সের মধ্যে বায়োটিনের অভাব জনিত সমস্যা যেমন- খিচুনি, বৃদ্ধি ব্যহত, মাংসপেশীর অসমক্ৰিয়া, ঘন ঘন শ্বাস নেয়া ও অচেতনতা ইত্যাদি দেখা যায়। শিশুদের এ সকল ক্ষেত্রে ৫-১০ টি সফটজেল ক্যাপসুলের ভিতরের উপাদান পানির সাথে অথবা জুসের সাথে মিশিয়ে খাওয়ানো যেতে পারে অথবা চিকিৎসকের পরামর্শ অনুযায়ী নির্দেশিত।</p> <p>প্রতিনির্দেশনা বায়োটিনের প্রতি অতিসংবেদনশীল রোগীদের ক্ষেত্রে প্রতিনির্দেশিত।</p> <p>সতর্কতা ও সাবধানতা কাঁচা ডিমের সাদা অংশের অত্যধিক গ্রহণ শরীরে বায়োটিনের শোষণ ব্যহত করে।</p> <p>পার্শ্ব প্রতিক্রিয়া নির্দেশিত মাত্রায় শরীরের জন্য সহনশীল।</p> <p>গর্ভাবস্থায় ও স্তন্যদানকালে ব্যবহার গর্ভাবস্থায় ও স্তন্যদানকালে ব্যবহারের ক্ষেত্রে পর্যাপ্ত তথ্য জানা যায়নি।</p> <p>অন্য ওষুধের সাথে প্রতিক্রিয়া এন্টিকনভালসেন্ট ওষুধ সমূহ রক্তরসে বায়োটিনের পরিমাণ কমিয়ে দেয়। এন্টিবায়োটিক ব্যবহারের কারণে বৃহদস্ত্রে উপস্থিত আণুবীক্ষণিক জীবের দ্বারা সৃষ্ট বায়োটিনের পরিমাণ কমে যায়।</p> <p>অতিমাত্রা খুব সংবেদনশীল রোগীদের অতিমাত্রায় বায়োটিন সেবনে ত্বকের ইরাপাশন, চুলকানি এবং ফুসকুড়ি অনুভব করতে পারে।</p> <p>সংরক্ষণ ৩০° সে. তাপমাত্রার নিচে, শুষ্ক স্থানে ও আলো থেকে দূরে রাখুন। শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন।</p> <p>প্যাকিং কিউটিন-১ সফটজেল ক্যাপসুলঃ প্রতিটি বাক্সে আছে ৩০ টি সফটজেল ক্যাপসুল যা অ্যালু-পিভিডিসি ব্লিস্টার প্যাকে। কিউটিন-২.৫ সফটজেল ক্যাপসুলঃ প্রতিটি বাক্সে আছে ৩০ টি সফটজেল ক্যাপসুল যা অ্যালু-পিভিডিসি ব্লিস্টার প্যাকে। কিউটিন-৫ সফটজেল ক্যাপসুলঃ প্রতিটি বাক্সে আছে ৩০ টি সফটজেল ক্যাপসুল যা অ্যালু-পিভিডিসি ব্লিস্টার প্যাকে।</p>
<p>Manufactured by:</p>  <p>ARISTOPHARMA LTD. Herbal Division. Gazipur, Bangladesh</p> <p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">2000625500</p>	<p>প্রস্তুতকারকঃ</p>  <p>এরিস্টোফার্মা লিঃ হার্বাল ডিভিশন। গাজীপুর, বাংলাদেশ</p>