

# Remino™

Amino Acid Keto Analogues Film Coated Tablet

## Description

**Remino™** is the preparation of Amino Acid Keto Analogues. Amino Acid Keto Analogues tablets are administered for nutrition therapy in chronic kidney disease. Amino Acid Keto Analogues allows the intake of essential amino acids while minimizing the amino-nitrogen intake. The use of Amino Acid Keto Analogues in combination with a very low protein diet allows to reduce nitrogen intake while preventing the deleterious consequences of inadequate dietary protein intake and malnutrition.

## Composition

Each Film Coated Tablet contains	
Isoleucine USP (as $\alpha$ -ketoanalogue to Isoleucine, Calcium Salt)	67 mg
Leucine USP (as $\alpha$ -ketoanalogue to Leucine, Calcium Salt)	101 mg
Phenylalanine USP (as $\alpha$ -ketoanalogue to Phenylalanine, Calcium Salt)	68 mg
Valine USP (as $\alpha$ -ketoanalogue to Valine, Calcium Salt)	86 mg
Methionine USP (as $\alpha$ -hydroxyanalogue to Methionine, Calcium Salt)	59 mg
L-Lysine Acetate USP	105 mg
	(Equivalent to L-Lysine USP 75 mg)
L-Threonine USP	53 mg
L-Tryptophan USP	23 mg
L-Histidine USP	38 mg
L-Tyrosine USP	30 mg

## Indication and Use

**Remino™** is indicated in prevention and treatment of damages due to faulty or deficient protein metabolism in chronic renal insufficiency in connection with a limited dietary protein intake of 40 g/day (for adult) or less. Usually this applies to patients whose glomerular filtration rate (GFR) is less than 25 mL/min.

## Dosage and Administration

Adult dose (70 kg/body weight) if not otherwise prescribed, take 4 to 8 tablets three times daily during meals. The tablets must be swallowed whole. Ingestion of **Remino™** during meals facilitates proper absorption and the metabolism into the corresponding amino acids.

## Contraindications

Hypersensitivity to the active substances, Hypercalcaemia, disturbed amino acid metabolism.

## Warnings and Precautions

- The serum calcium level should be monitored regularly
- Ensure sufficient calorie intake
- In the presence of hereditary phenylketonuria, attention should be given to the fact that Amino Acid Keto Analogues contains phenylalanine
- Monitoring of the serum phosphate levels is needed in case of concomitant administration of aluminium hydroxide with Amino Acid Keto Analogues.

## Side effects

Hypercalcaemia (Very Rare). If hypercalcaemia occurs, the intake of vitamin D should be reduced. In case of persisting hypercalcaemia, the dose of Amino Acid Keto Analogues as well as the intake of any other calcium sources has to be reduced.

## Use in specific populations

**Pregnancy and Lactation:** No experience has been gained so far with the administration in pregnancy and lactating mothers. Animal studies do not indicate direct or indirect harmful effects with respect to pregnancy, embryonal/fetal development, parturition or postnatal development. Caution should be exercised when prescribing to pregnant women.

**Paediatric:** No experience has been gained so far with the administration of Amino Acid Keto Analogues in paediatrics.

## Drug Interactions

Simultaneous administration of medicaments containing calcium may lead to the pathological increase of the serum calcium level or intensification thereof. Drugs that form hardly soluble compounds with calcium (e.g. tetracyclines, quinolones such as ciprofloxacin and norfloxacin as well as drugs containing iron, fluoride or estramustine) should not be taken at the same time with Amino Acid Keto Analogues to avoid disturbed absorption of the active substances. An interval of at least two hours should elapse between the ingestion of Amino Acid Keto Analogues and these drugs.

## Overdose

No case of overdose has been reported.

## Storage Condition

Store below 25 °C temperature, keep away from light and wet place. Keep out of reach of children.

## Packaging

**Remino™ Tablet:** Box containing 3 strips of 6 tablets each.

**SK+F**

Manufactured by  
**ESKAYE PHARMACEUTICALS LTD.**  
TONGI, GAZIPUR, BANGLADESH  
TM TRADEMARK  
PM09564 V01

# রেমিনো™

অ্যামিনো এসিড কিটো এনালগস পাতলা আবরণযুক্ত ট্যাবলেট

## বর্ণনা

**রেমিনো™** হল অ্যামিনো এসিড কিটো এনালগগুলির সংমিশ্রণ। অ্যামিনো এসিড কিটো এনালগস ট্যাবলেট দীর্ঘস্থায়ী কিডনি রোগে পুষ্টি খেরাপি হিসেবে ব্যবহৃত হয়। অ্যামিনো এসিড কিটো এনালগস অ্যামিনো-নাইট্রোজেন গ্রহণের পরিমাণ কমিয়ে প্রয়োজনীয় অ্যামিনো এসিড গ্রহণের অনুমতি দেয়। অপর্যাপ্ত প্রোটিন ডায়েটের সাথে অ্যামিনো এসিড কিটো এনালগস সংমিশ্রণ ব্যবহার করা অপুষ্টি এবং অপর্ষণ খাদ্য তালিকায় প্রোটিন গ্রহণের ক্ষতিকারক পরিণতি প্রতিরোধ করার পাশাপাশি শরীরে নাইট্রোজেন গ্রহণ কমিয়ে আনে।

## উপাদান

প্রতিটি ফিল্ম কোটেড ট্যাবলেটে রয়েছে	
আইসোলিউসিন ইউএসপি (আইসোলিউসিনের $\alpha$ -কিটো এনালগ হিসাবে, ক্যালসিয়াম লবণ)	৬৭ মি.গ্রা.
লিউসিন ইউএসপি (লিউসিনের $\alpha$ -কিটো এনালগ হিসাবে, ক্যালসিয়াম লবণ)	১০১ মি.গ্রা.
ফিনাইলএলানিন ইউএসপি (ফিনাইলএলানিনের, $\alpha$ -কিটো এনালগ হিসাবে, ক্যালসিয়াম লবণ)	৬৮ মি.গ্রা.
ভ্যালিন ইউএসপি (ভ্যালিনের $\alpha$ -কিটো এনালগ হিসাবে, ক্যালসিয়াম লবণ)	৮৬ মি.গ্রা.
মিথিওনিন ইউএসপি (মিথিওনিনের $\alpha$ -হাইড্রোক্সি এনালগ হিসাবে, ক্যালসিয়াম লবণ)	৫৯ মি.গ্রা.
এল-লাইসিন অ্যাসেটেট ইউএসপি	১০৫ মি.গ্রা.
	(এল-লাইসিন ইউএসপি ৭৫ মি.গ্রা. এর সমতুল্য)
এল-থ্রিয়োনিন ইউএসপি	৫৩ মি.গ্রা.
এল-ট্রিপটোফেন ইউএসপি	২৩ মি.গ্রা.
এল-হিস্টিডিন ইউএসপি	৩৮ মি.গ্রা.
এল-টাইরোসিন ইউএসপি	৩০ মি.গ্রা.

## নির্দেশনা ও ব্যবহার

**রেমিনো™** যাদের প্রতিদিন ৪০ গ্রাম বা তার থেকে কম প্রোটিন সমৃদ্ধ খাবার গ্রহণে কিডনি অগ্রতুল্যতা ক্রটিপূর্ণ বা অপর্যাপ্ত প্রোটিন বিপাক জনিত ক্ষতি প্রতিরোধে এবং চিকিৎসায় নির্দেশিত। সাধারণত যাদের গ্লোমেরুলার ফিল্ট্রেশন রেট ২৫ মি.গ্রা./মি. এর নিচে তাদের জন্য অ্যামিনো এসিড কিটো এনালগস নির্দেশিত।

## মাত্রা ও প্রয়োগবিধি

প্রাপ্তবয়স্কদের ডোজ (৭০ কেজি/শরীরের ওজন) অনাথায় নির্ধারিত না হলে, খাবারের সময় দিনে তিনবার ৪-৮ টি ট্যাবলেট দিন। ট্যাবলেট অবশ্যই পুরোটা গিলে ফেলতে হবে। খাবারের সময় **রেমিনো™** গ্রহণ অ্যামিনো এসিডের সঠিক শোষণ এবং বিপাককে সহজতর করে।

## প্রতিনির্দেশনা

সক্রিয় পদার্থের প্রতি অতি সংবেদনশীলতা, হাইপারক্যালসেমিয়া, ব্যাহত অ্যামিনো এসিড বিপাক।

## সতর্কতা

- সিরাম ক্যালসিয়াম এর মাত্রা নিয়মিত পর্যবেক্ষণ করা উচিত
- পর্যাপ্ত ক্যালোরি গ্রহণ নিশ্চিত করুন
- বংশগত ফিনাইলকিটোনাইউরিয়ার উপস্থিতিতে অ্যামিনো এসিড কিটো এনালগগুলিতে ফিনাইলএলানিন রয়েছে কিনা সেদিকে মনোযোগ দেয়া উচিত
- অ্যালুমিনিয়াম হাইড্রোক্সাইড সহযোগে অ্যামিনো এসিড কিটো এনালগস গ্রহণের ক্ষেত্রে, সিরাম ফসফেটের মাত্রা পর্যবেক্ষণ করা প্রয়োজন

## পার্শ্ব প্রতিক্রিয়া

হাইপারক্যালসেমিয়া (খুবই বিরল), হাইপারক্যালসেমিয়া দেখা দিলে ভিটামিন ডি খাওয়া কমিয়ে দিতে হবে। ক্রমাগত হাইপারক্যালসেমিয়ার ক্ষেত্রে, অ্যামিনো এসিড কিটো এনালগগুলির ডোজ এবং সেই সাথে অন্য কোন ক্যালসিয়াম উৎসের গ্রহণ কমাতে হবে।

## নির্দিষ্ট জনগোষ্ঠীতে ব্যবহারবিধি

**গর্ভাবস্থা** এবং **স্তন্যদানকালে:** গর্ভবতী এবং স্তন্যদারকারী মায়েরদের ক্ষেত্রে অ্যামিনো এসিড কিটো এনালগস ব্যবহার এর কোন তথ্য নেই। প্রাণী গবেষণা গর্ভাবস্থা, জন্ম/জন্মের বিকাশ, প্রসব বা প্রসবোত্তর বিকাশের ক্ষেত্রে প্রত্যক্ষ বা পরোক্ষ ক্ষতিকারক প্রভাব নির্দেশ করে না। গর্ভবতী মহিলাদের প্রেসক্রাইব করার সময় অবশ্যই সতর্কতা অবলম্বন করা উচিত।

**শিশুরোগ:** শিশুদের ক্ষেত্রে অ্যামিনো এসিড কিটো এনালগস সেবনের এখন পর্যন্ত কোন পূর্ব অভিজ্ঞতা নেই।

## ঔষধের মিথস্ক্রিয়া

ক্যালসিয়ামযুক্ত ঔষধের একযোগে ব্যবহার সিরাম ক্যালসিয়ামের মাত্রা বাড়াতে বা তীব্র করে দিতে পারে। যে ঔষধগুলি ক্যালসিয়ামের সাথে অল্প পরিমাণে দ্রবণীয় যৌগ তৈরি করে (যেমন, ডিট্রাসাইক্লিন, কুইনোলিন যেমন সিপ্রোফ্লক্সাসিন এবং নরফ্লক্সাসিন) সেইসাথে অয়রন, ফ্লোরাইড বা ইস্ট্রামাস্টিনযুক্ত ঔষধ অ্যামিনো এসিড কিটো এনালগগুলির সাথে একই সময় গ্রহণ করা উচিত নয় যাতে উপরোক্ত ঔষধগুলির সক্রিয়তা বিঘ্নিত না হয়। অ্যামিনো এসিড কিটো এনালগ এবং এই ঔষধগুলি গ্রহণের মধ্যে কমপক্ষে দুই ঘণ্টার ব্যবধান নিশ্চিত করা উচিত।

## অতিরিক্ত মাত্রা

অতিমাত্রায় ব্যবহারের কোন রিপোর্ট হয়নি।

## সংরক্ষণ

আগে ও অর্ধতা থেকে দূরে, ২৫ °সে. তাপমাত্রার নীচে রাখুন। শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন।

## সরবরাহ

**রেমিনো™** ট্যাবলেট: প্রতিটি বক্সে রয়েছে ৬ টি ট্যাবলেট এর ৩ টি করে স্ট্রিপ।

**SK+F**

প্রস্তুতকারক  
**এসকেএফ ফার্মাসিউটিক্যালস্ লি:**  
টঙ্গী, গাজীপুর, বাংলাদেশ  
TM ট্রেডমার্ক

## PM Specification

**Job Name** : Remino Leaflet

**Paper** : 60 gsm Offset Paper

**Size** : L - 230 mm, W - 90 mm

**Print** : 2 Colors Print

**Pantone Code** :  Pantone Black C  Pantone 2347 C