

GainFast™ vet

Injectable Solution

5% Composite Amino Acid Solution with D-Sorbitol

Description

GainFast™ vet Injectable Solution is a sterile aqueous solution, consisting of crystalline amino acids and D-sorbitol with electrolytes. GainFast™ vet Injectable Solution is necessary as the nitrogen sources for parenteral nutrition in which nitrogen is provided in the form of essential and non-essential amino acids.

Composition

Each 100 ml contains

Ingredients	Quantity
L-Valine USP	0.360 gm
L - Glutamic Acid BP	0.075 gm
L-Isoleucine USP	0.352 gm
L-Leucine USP	0.490 gm
L-Lysine Hydrochloride USP	0.430 gm
L-Methionine USP	0.225 gm
L-Phenylalanine USP	0.533 gm
L-Tryptophan USP	0.090 gm
L-Arginine Hydrochloride USP	0.500 gm
L-Histidine Hydrochloride Monohydrate BP	0.250 gm
L-Aspartic Acid USP	0.250 gm
L-Cystine BP	0.010 gm
Glycine (2-Amino Acetic Acid) BP	0.760 gm
L-Proline USP	0.100 gm
L-Serine USP	0.100 gm
L-Tyrosine USP	0.025 gm
L-Threonine USP	0.250 gm
L-Alanine USP	0.200 gm
D-Sorbitol BP	5.000 gm
Water for injection BP	q.s
Chloride	0.347 gm
Acetate	0.148 gm
Sodium	0.117 gm
Potassium	0.098 gm
Magnesium	0.003 gm

GainFast™ vet Injectable Solution consists of 18 essential and non-essential amino acids which are needed for protein synthesis as well as body build up of animals.

Dosage & Administration

For Cattle, Buffalo, Goat, Sheep & other animals.

Normal dose : 1 ml/10 kg body weight.

Beef fattening dose : 2-4 ml/10 kg body weight.

Milk increaser dose : 2-4 ml/10 kg body weight.

Inject intramuscularly, intravenously or subcutaneously.

Or as directed by the registered Veterinarian.

Indications

GainFast™ vet Injectable Solution help in protein formation. It acts as building blocking agent for the development of meat production. It also use for the milk production. For use as a supplemental source of glucose, electrolytes and amino acids for all animals. Supporting therapy on the operation and after operation, convalescing, dehydration weakness, vomiting, diarrhea, imbalance of electrolytes, ketosis, anaphylaxis, acidosis and hypoproteinemia.

Side effects

GainFast™ vet Injectable Solution is usually well tolerated.

Drug interactions

At the recommended dosage the amino acids in GainFast™ vet Injectable Solution have no pharmacological effects and are not expected to interact with other drugs.

Precaution

Do not use if the solution is turbid or contains particles.

Storage

Do not store above 30 °C. Keep away from light and out of the reach of children.

Commercial Pack

GainFast™ vet Injectable Solution 100 ml: Each box contains 100 ml of 5% composite amino acid solution with D-Sorbitol in glass bottle.

GainFast™ vet Injectable Solution 500 ml: Each box contains 500 ml of 5% composite amino acid solution with D-Sorbitol in glass bottle.

For veterinary use only

 **Incepta Pharmaceuticals Ltd**
Animal Health Division
Dhamrai, Dhaka, Bangladesh
TM Trademark

Manufactured by Incepta Pharmaceuticals Ltd, Savar, Dhaka, Bangladesh
for Animal Health Division

GF2

V.N. 01

গেইনফাস্ট™ ভেট

ইনজেকটেবল সলিউশন

৫% যৌগিক অ্যামাইনো এসিড সলিউশন + ডি সর্বিটল

বিবরণ

গেইনফাস্ট™ ভেট ইনজেকটেবল সলিউশন একটি জীবানুমুক্ত জলীয় দ্রবণ যা স্কটিক সদৃশ অ্যামাইনো এসিড, ডি-সর্বিটল এবং ইলেকট্রোলাইটস্ দিয়ে গঠিত। গেইনফাস্ট ভেট ইনজেকটেবল সলিউশন প্যারেন্টেরাল নিউট্রিশন হিসেবে নাইট্রোজেন উৎস রূপে কাজ করে যেখানে নাইট্রোজেন কে এসেনশিয়াল এবং নন-এসেনশিয়াল অ্যামাইনো এসিড রূপে সরবরাহ করা হয়।

উপাদান

প্রতি ১০০ মিলি তে রয়েছে

উপকরণ	পরিমাণ
এল-ভ্যালিন ইউ.এস.পি.	০.৩৬০ গ্রাম
এল-থ্রিটামিক এসিড বি.পি.	০.০৭৫ গ্রাম
এল-আইসোলিউসিন ইউ.এস.পি.	০.৩৫২ গ্রাম
এল-লিউসিন ইউ.এস.পি.	০.৪৯০ গ্রাম
এল-লাইসিন হাইড্রোক্লোরাইড ইউ.এস.পি.	০.৪৩০ গ্রাম
এল-মিথিওনিন ইউ.এস.পি.	০.২২৫ গ্রাম
এল-ফিনাইল এলানিন ইউ.এস.পি.	০.৫৩৩ গ্রাম
এল-ট্রিপ্টোফ্যান ইউ.এস.পি.	০.০৯০ গ্রাম
এল-আরজিনিন হাইড্রোক্লোরাইড ইউ.এস.পি.	০.৫০০ গ্রাম
এল-হিস্টিডিন হাইড্রোক্লোরাইড মনোহাইড্রেট বি.পি.	০.২৫০ গ্রাম
এল-অ্যাসপারটিক এসিড ইউ.এস.পি.	০.২৫০ গ্রাম
এল-সিস্টিন বি.পি.	০.০১০ গ্রাম
গ্লাইসিন বি.পি.	০.৭৬০ গ্রাম
এল-প্রোলিন ইউ.এস.পি.	০.১০০ গ্রাম
এল-সিরিন ইউ.এস.পি.	০.১০০ গ্রাম
এল-টাইরোসিন ইউ.এস.পি.	০.০২৫ গ্রাম
এল-থ্রিয়োনিন ইউ.এস.পি.	০.২৫০ গ্রাম
এল-এলানিন ইউ.এস.পি.	০.২০০ গ্রাম
ডি-সর্বিটল বি.পি.	৫.০০০ গ্রাম
ওয়াটার ফর ইনজেকশন বি.পি.	কিউএস
ক্লোরাইড	০.৩৪৭ গ্রাম
এসিটেট	০.১৪৮ গ্রাম
সোডিয়াম	০.১১৭ গ্রাম
পটাশিয়াম	০.০৯৮ গ্রাম
ম্যাগনেশিয়াম	০.০০৩ গ্রাম

গেইনফাস্ট™ ভেট ইনজেকটেবল সলিউশনে ১৮টি এসেনশিয়াল ও নন-এসেনশিয়াল অ্যামাইনো এসিড রয়েছে যা প্রাণীর প্রোটিন সংশ্লেষণ এবং শরীর গঠনে সহায়তা করে।

মাত্রা ও প্রয়োগবিধি

গরু, মহিষ, ছাগল, ভেড়া ও অন্যান্য প্রাণীতে।

স্বাভাবিক মাত্রা : ১ মি.লি./১০ কেজি দৈনিক ওজন হিসাবে।

মোটাতাজাকরণ মাত্রা : ২-৪ মি.লি./১০ কেজি দৈনিক ওজন হিসাবে।

দুধ বৃদ্ধিকরণ মাত্রা : ২-৪ মি.লি./১০ কেজি দৈনিক ওজন হিসাবে।

মাংসপেশীতে, শিরায় অথবা চামড়ার নীচে ইনজেকশন প্রয়োগ করতে হবে।

অথবা রেজিস্টার্ড ভেটেরিনারিয়ানের পরামর্শ অনুযায়ী ব্যবহার্য।

নির্দেশনা

গেইনফাস্ট™ ভেট ইনজেকটেবল সলিউশন প্রোটিন তৈরিতে সাহায্য করে, যা মাংস তৈরিতে বিস্তৃত ব্লক হিসেবে কাজ করে এবং দুধ তৈরিতেও গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা রাখে। গ্লুকোজ, ইলেকট্রোলাইট ও এমাইনো এসিডের ঘাটতি পূরণে ব্যবহৃত হয়। অপারেশন পূর্বে ও পরে, খিচুনি, পানিস্বল্পতা, দুর্বলতা, বমি, ডায়রিয়া, ইলেকট্রোলাইটের অভাব, কিতোসিস, এনাফাইলেক্সিস, এসিডোসিস ও হাইপোপ্রোটিন ইত্যাদি রোগের সাপোর্টিভ থেরাপি হিসাবে ব্যবহার করা যায়।

পার্শ্ব প্রতিক্রিয়া

গেইনফাস্ট™ ভেট ইনজেকটেবল সলিউশন সাধারণত শরীরে সুসহনীয়।

ড্রাগ ইন্টারাকশন

অনুমোদিত মাত্রায় গেইনফাস্ট™ ভেট ইনজেকটেবল সলিউশনে কোন ফার্মাকোলজিকাল প্রভাব নেই এবং অন্য ওষধের সাথে ক্রিয়া করে না।

সতর্কতা

দ্রবণ যদি ঘোলাটে হয়ে যায় অথবা অন্য কোন কণা দ্রবনে উপস্থিত থাকে তবে তা ব্যবহার করা যাবে না।

সংরক্ষণ


৩০ °সে. এর উপরে সংরক্ষণ করা হতে বিরত থাকুন। আলো থেকে দূরে ও শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন।

বানিজ্যিক মোড়ক

গেইনফাস্ট™ ভেট ইনজেকটেবল সলিউশন ১০০ মি.লি.: প্রতি বাক্সে রয়েছে একটি গ্লাস বোতলে ১০০ মি.লি. ৫% যৌগিক অ্যামাইনো এসিড দ্রবণ এর সাথে ডি-সর্বিটল।

গেইনফাস্ট™ ভেট ইনজেকটেবল সলিউশন ৫০০ মি.লি.: প্রতি বাক্সে রয়েছে একটি গ্লাস বোতলে ৫০০ মি.লি. ৫% যৌগিক অ্যামাইনো এসিড দ্রবণ এর সাথে ডি-সর্বিটল।

কেবলমাত্র প্রাণী চিকিৎসায় ব্যবহার্য

 **ইনসেপ্টা ফার্মাসিউটিক্যালস্ লিঃ**
এনিমেল হেলথ ডিভিশন
ধামরাই, ঢাকা, বাংলাদেশ
TM ট্রেডমার্ক

ইনসেপ্টা ফার্মাসিউটিক্যালস্ লিঃ সাকার, ঢাকা, বাংলাদেশ কর্তৃক
এনিমেল হেলথ ডিভিশন এর জন্য প্রস্তুতকৃত।