

Instavit® D

Vitamin B Complex + Vitamin C

Composition:

Each vial contains:

Active Ingredients	Qty. (mg)
Vitamin B1 (as Thiamine Mononitrate USP)	2.5
Vitamin B2 (as Riboflavin Sodium Phosphate BP)	3.6
Nicotinamide BP	40
Pantothenic Acid (as Dexamphenol USP)	15
Vitamin B6 (as Pyridoxine Hydrochloride BP)	4
Biotin BP	0.06
Folic Acid BP	0.4
Vitamin B12 (as Cyanocobalamin BP)	0.005
Ascorbic Acid (as Sodium Ascorbate USP)	100

Each 100 ml Glass Bottle Contains: 5 g Dextrose USP.

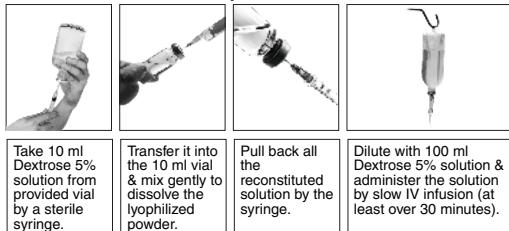
Pharmacology: Instavit® D is a sterile, lyophilized powder of water-soluble vitamins for infusion. It contains balanced amount of all the important water soluble vitamins which act as coenzymes of vital enzymes associated with crucial physiological processes, energy metabolism, cell growth and replenishment especially in brain and nerve cells. Vitamin C acts as an antioxidant and helps in collagen formation. Intravenous administration of this combination gives prompt action.

Indications: Instavit® D is intended as a supplement for intravenous nutrition in order to meet the daily requirements of the water soluble vitamins of Infant, Child & Adult patients.

Dosage and Administration:

Adults and children weighing 10 kg or more : 1 vial (10 ml) daily. Children weighing less than 10 kg : should be given 1 ml of the dissolved mixture per kg body weight/day.

Method of IV Infusion Preparation:



Take 10 ml Dextrose 5% solution from provided vial by a sterile syringe.

Transfer it into the 10 ml vial & mix gently to dissolve the lyophilized powder.

Pull back all the reconstituted solution by the syringe.

Dilute with 100 ml Dextrose 5% solution & administer the solution by slow IV infusion (at least over 30 minutes).

Side Effects: Allergic reactions may occur in patients hypersensitive to any component of the preparation, e.g. Thiamine.

Precautions: When Lyophilized Powder for Infusion is diluted with water based solutions, the admixture should be protected from light. This is not necessary if lyophilized powder for

infusion is diluted with intralipid because of the protective effect of the fat emulsion.

Contraindications: Known hypersensitivity to any of the components, e.g. Thiamine.

Use in Pregnancy and Lactation: Animal reproduction studies or clinical investigations during pregnancy have not been carried out with this preparation. However, there are published reports on safe administration of water soluble vitamins in this patient group.

Overdosage: No adverse effects of an overdose of water soluble multivitamin have been reported, with exception of cases of extremely high parenteral doses. The possibility of hypervitaminosis A and D should be considered if lyophilized powder for infusion is dissolved in another multivitamin injection.

Drug Interactions: Vitamin B6 can reduce the effect of Levodopa. Folic Acid may lower the serum concentration of Phenytion.

Storage: Keep out of reach of children, Store in a dry place, below 25° C temperature and protected from light.

After reconstitution: The reconstituted Instavit® D should be added to the infusion solution aseptically immediately before the start of the infusion & used within 24 hours.

Packaging:

Instavit® D IV Infusion: Each box contains 1 vial of water soluble multivitamin powder for infusion, 1 bottle of 100 ml 5% Dextrose solution, 1 disposable syringe (10 ml), 1 infusion set, 1 hanger, 1 first aid bandage & 1 alcohol pad.



Opsonin Pharma
Ideas for healthcare

Manufactured by
Opsonin Pharma Limited
Rupatali, Barishal, Bangladesh
® Registered Trade Mark

ইনস্টাভিট[®] ডি

ভিটামিন বি কমপ্লেক্স + ভিটামিন সি

উপাদান:

প্রতিটি ভায়ালে আছে:

সংক্ষিয় উপাদান	পরিমাণ (মিলি)
ভিটামিন বি১ (থায়ামিন মনোনাইট্রেট ইউএসপি হিসেবে)	২.৫
ভিটামিন বি২ (রিবোফ্লোভিন সোডিয়াম ফসফেট বিপি হিসেবে)	৩.৬
নিকোটিনামাইড বিপি	৮০
প্যার্টেক্টেনিক এসিড (ডেক্সপ্যানথেনেল ইউএসপি হিসেবে)	১৫
ভিটামিন বি৬ (পাইরিভিন হাইড্রোক্লোরাইড বিপি হিসেবে)	৮
বায়োটিন বিপি	০.০৬
ফলিক এসিড বিপি	০.৪
ভিটামিন বি১ (সায়ানোকোবালামিন বিপি হিসেবে)	০.০০৫
এসকরবিক এসিড (সোডিয়াম এসকরবেট ইউএসপি হিসেবে)	১০০

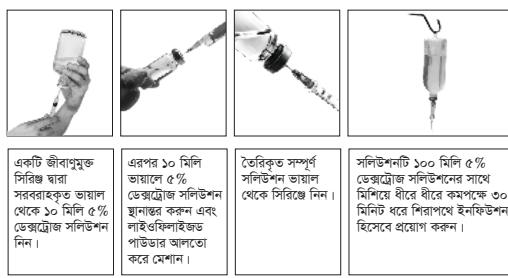
প্রতিটি ১০০ মিলি গ্লাস বোতলে আছে: ৫ গ্রাম ডেক্সট্রোজ ইউএসপি।

ফার্মাকোলজি: ইনস্টাভিট[®] ডি হচ্ছে ইনফিউশন হিসেবে প্রয়োগ করার জন্য পানিতে দ্রবণীয় ভিটামিনের শিশুণ যা জীবাণুমুক্ত এবং লায়োফিলাইজড। এতে পানিতে দ্রবণীয় সকল ভিটামিন সঠিগৰ্থ পরিমাণে রয়েছে যা ভিত্তিন এনজাইম-এর কেএনজাইম হিসাবে গুরুত্বপূর্ণ শরীরীরিক প্রতিক্রিয়া, শক্তি বিপাক, কোষের বৃক্ষি এবং বিশেষ করে মাত্তিকের ও হাতু কোষের ক্ষয়ক্ষতি করে। ভিটামিন সি অ্যান্টিঅক্সিডেন্ট হিসেবে কাজ করে এবং কোলাজেন গঠনে সহায় করে। ইনফিউশন হিসেবে ভিটামিন সমৃহ প্রয়োগের ফলে দ্রুত কাজ শুরু করে।

নির্দেশনা: ইনস্টাভিট[®] ডি হচ্ছে শিরাপথে ব্যবহার্য সম্পূর্ণ পুষ্টি হিসাবে নবজাতক, শিশু ও প্রাত্তুবয়স্ক রোগীদের দৈনন্দিন পানিতে দ্রবণীয় ভিটামিন সমৃহের প্রয়োজনীয়তা পূরণ করার জন্য নির্দেশিত।

মাত্রা ও ব্যবহারবিধি: প্রাত্তুবয়স্ক এবং শিশুদের ওজন ১০ কেজি বা তার বেশি হলে: দৈনিক ১টি ভায়াল (১০ মিলি)। শিশুদের ওজন ১০ কেজির কম হলে: দৈনিক শরীরের ওজনের প্রতি কেজিতে ১ মিলি অনুপাতে দ্রবণীয় শিশুণ দিতে হবে।

আইডি ইনফিউশন তৈরির নিয়ম:



একটি জীবাণুমুক্ত সিরিজ দ্বারা সরবরাহকৃত ভায়াল থেকে ১০ মিলি ৫% ডেক্সট্রোজ সলিউশন দ্রানক্ষত করার এবং লাইফিলাইজড পাউডার অল্লতো করে মেশান।

এরপর ১০ মিলি ভায়ালে ৫% ডেক্সট্রোজ সলিউশন থেকে সিরিজে নিন।

তৈরিকৃত সম্পূর্ণ সলিউশন ভায়াল থেকে সিরিজে নিন।

সলিউশনটি ১০০ মিলি ৫% ডেক্সট্রোজ সলিউশনের সাথে মিশিয়ে দ্বারে দ্বারে কমপক্ষে ৩০ মিনিট ধরে শিরাপথে ইনফিউশন হিসেবে প্রয়োগ করুন।

পৰ্যাপ্তিক্রিয়া: এই প্রয়োগের কোন উপাদান যেমন থায়ামিন-এর প্রতি সংবেদনশীলতা আছে এমন রোগীর ক্ষেত্রে অ্যালার্জিক ক্রিয়া হতে পারে।

সতর্কতা: যদি লায়োফিলাইজড পাউডার ফর ইনফিউশন পানি মিশ্রিত দ্রবণ দ্বারা দ্রোভুত করা হয় তবে অবশ্যই আলো থেকে দূরে রাখতে হবে। কিন্তু ফ্যাট

ইমলসনের আলো প্রতিরোধী বৈশিষ্ট্য থাকার কারণে লায়োফিলাইজড পাউডার ফর ইনফিউশন যদি লিপিতে দ্রোভুত করা হয় তবে এই সতর্কতা অবলম্বন করতে হবে না।

প্রতিনির্দেশনা: যদি কোন উপাদান যেমন থায়ামিন-এর প্রতি সংবেদনশীলতা আছে এসকল রোগীর জন্য এই প্রয়োগ প্রতিনির্দেশিত।

গৰ্ভবত্বায় এবং দুর্ঘটনাকালে: প্রাণীর প্রজননতত্ত্বে বা গৰ্ভবত্বায় এই প্রয়োগের ফ্লিমিক্যাল পর্যবেক্ষণ পরিলক্ষিত হয়নি। তবে অনেক প্রতিবেদনে পানিতে দ্রবণীয় ভিটামিনের নিরাপদ ব্যবহারের কথা বলা হয়েছে।

মাত্রাবিক্রিয়া: খুবই উচ্চমাত্রার প্রয়োন্নট্রেল মাত্রা ব্যাতীত পানিতে দ্রবণীয় মাল্টিভিটামিনের কোন প্রকার পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া পাওয়া যায়নি। যদি লায়োফিলাইজড পাউডার ফর ইনফিউশন অন্য কোন মাল্টিভিটামিনের সাথে মিশানো হয় তবে ভিটামিন এবং ডি এর হাইপারভিটামিনোসিস হতে পারে।

অন্য প্রয়োগের সাথে প্রতিক্রিয়া: ভিটামিন বি৬ লিভোডোপ্রা-এর কার্যকারিতা কমিয়ে দিতে পারে। ফলিক এসিড রক্তের ফিলাইটিয়িন-এর ঘনত্ব কমিয়ে দিতে পারে।

সংরক্ষণ: দ্রবণ মিশ্রণের আগে: আলো থেকে দূরে, ২৫° সে. তাপমাত্রার নিচে শুক্রান্তে রাখুন। সকল প্রয়োগের নাগাদের বাইরে রাখুন।

দ্রবণ মিশ্রণের পরে: পুনর্গঠিত ইনস্টাভিট[®] ডি প্রয়োগের ঠিক পূর্ব মুহূর্তে ইনফিউশন দ্রবণের সাথে মেশাতে হবে এবং ২৪ ঘণ্টার মধ্যে ব্যবহার করতে হবে।

উপস্থাপনা:

ইনস্টাভিট[®] ডি আইডি ইনফিউশন: প্রতিটি কার্টনে আছে পানিতে দ্রোভুত মাল্টিভিটামিন পাউডার ফর ইনফিউশনের ১টি ভায়াল, ১০০ মিলি ৫% ডেক্সট্রোজ সলিউশনের ১টি বোতল, ১টি ১০ মিলি ডিস্পোজেবল সিরিঙ্গ, ১টি ইনফিউশন সেট, ১টি হ্যাঙ্গার, ১টি ফার্স্ট এইড ব্যাতেজ এবং ১টি অ্যালকোহল প্যাড।

0879-01

Opsonin
Opsonin Pharma
Ideas for healthcare

Manufactured by
Opsonin Pharma Limited
Rupatali, Barishal, Bangladesh
® Registered Trade Mark