

Instavit®

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 Dexpantenol 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 10 ml Ampoule Contains: 10 ml Water for Injection.





Pharmacology: Instavit® is a sterile, lyophilized powder of water-soluble vitamins for injection. 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® 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 Injection Preparation:

			
Take 10 ml WFI from provided ampoule by a sterile syringe.	Transfer it into the vial & mix gently to dissolve the lyophilized powder.	Pull back all the reconstituted solution by the syringe.	Administer the solution by slow IV injection (at least over 10 minutes).

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

Precautions: When Lyophilized Powder for injection is diluted with water based solutions, the admixture should be protected

from light. This is not necessary if lyophilized powder for injection 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 injection is dissolved in another multivitamin injection.

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

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

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

Packaging:

Instavit® IV Injection: Each box contains 1 vial of water soluble multivitamin powder for injection, 1 ampoule of WFI (10 ml), 1 disposable syringe (10 ml), 1 infusion set, 1 first aid bandage, 1 alcohol pad & 1 ampoule breaker.



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

ইনস্টিভিট®

ভিটামিন বি কমপ্লেক্স + ভিটামিন সি

উপাদান:

প্রতিটি ভায়ালে আছে:

সক্রিয় উপাদান	পরিমাণ (মিগ্রা)
ভিটামিন বি _১ (থায়েমিন মনোনাইট্রেট ইউএসপি হিসেবে)	২.৫
ভিটামিন বি _২ (রিবোফ্লাভিন সোডিয়াম ফসফেট বিপি হিসেবে)	৩.৬
নিকোটিনামাইড বিপি	৪০
প্যান্টোথেনিক এসিড (ডেক্সপ্যানথেনল ইউএসপি হিসেবে)	১৫
ভিটামিন বি _৬ (পাইরিডক্সিন হাইড্রোক্লোরাইড বিপি হিসেবে)	৪
বায়োটিন বিপি	০.০৬
ফলিক এসিড বিপি	০.৪
ভিটামিন বি _{১২} (সায়ানোকোবালামিন বিপি হিসেবে)	০.০০৫
এসকরবিক এসিড (সোডিয়াম এসকরবেট ইউএসপি হিসেবে)	১০০





প্রতিটি ১০ মিলি এ্যাম্পুলে আছে: ১০ মিলি ওয়াটার ফর ইনজেকশন।

ফার্মাকোলজি: ইনস্টিভিট® হচ্ছে ইনজেকশন হিসেবে প্রয়োগ করার জন্য পানিতে দ্রবণীয় ভিটামিনের মিশ্রণ যা জীবাণুমুক্ত এবং লায়োফাইলাইজড। এতে পানিতে দ্রবণীয় সকল ভিটামিন সঠিক পরিমাণে রয়েছে যা বিভিন্ন এনজাইম-এর কোএনজাইম হিসাবে গুরুত্বপূর্ণ শারীরিক প্রক্রিয়া, শক্তি বিপাক, কোষের বৃদ্ধি এবং বিশেষ করে মস্তিষ্কের ও স্নায়ু কোষের ক্ষয়পূরণ করে। ভিটামিন সি অ্যান্টিঅক্সিডেন্ট হিসেবে কাজ করে এবং কোলাজেন গঠনে সাহায্য করে। শিরাপথে ভিটামিন সমূহ প্রয়োগের ফলে দ্রুত কাজ শুরু করে।

নির্দেশনা: ইনস্টিভিট® হচ্ছে শিরাপথে ব্যবহার্য সম্পূর্ণ পুষ্টি হিসাবে নবজাতক, শিশু ও প্রাপ্তবয়স্ক রোগীদের দৈনন্দিন পানিতে দ্রবণীয় ভিটামিন সমূহের প্রয়োজনীয়তা পূরণ করার জন্য নির্দেশিত।

মাত্রা ও ব্যবহারবিধি: প্রাপ্তবয়স্ক 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 মিশ্রণ দিতে হবে।

আইভি ইনজেকশন তৈরির নিয়ম:

			
একটি জীবাণুমুক্ত সিরিঞ্জ যারা পরবরাহকৃত এ্যাম্পুল থেকে ১০ মিলি ওয়াটার ফর ইনজেকশন নিন।	এরপর ভায়ালে ওয়াটার ফর ইনজেকশন যুগ্মকরণ করুন এবং লাইওফাইলাইজড পাউডার আলতো করে মেশান।	তৈরিকৃত সম্পূর্ণ সলিউশন ভায়াল থেকে সিরিঞ্জে নিন।	সলিউশনটি ধীরে ধীরে কমপক্ষে ১০ মিনিট ধরে শিরাপথে প্রয়োগ করুন।

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

সতর্কতা: যদি লায়োফাইলাইজড পাউডার ফর ইনজেকশন পানি মিশ্রিত দ্রবণ দ্বারা দ্রবীভূত করা হয় তবে অবশ্যই আলো থেকে দূরে রাখতে হবে। কিন্তু ফাট

ইমালসনের আলো প্রতিরোধী বৈশিষ্ট্য থাকার কারণে লায়োফাইলাইজড পাউডার ফর ইনজেকশন যদি লিপিতে দ্রবীভূত করা হয় তবে এই সতর্কতা অবলম্বন করতে হবে না।

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

গর্ভাবস্থায় এবং দুগ্ধদানকালে: প্রাণীর প্রজননতন্ত্রে বা গর্ভাবস্থায় এই ওষুধের ক্লিনিক্যাল পর্যবেক্ষণ পরিলক্ষিত হয়নি। তবে অনেক প্রতিবেদনে পানিতে দ্রবণীয় ভিটামিনের নিরাপদ ব্যবহারের কথা বলা হয়েছে।

মাত্রাধিক্য: খুবই উচ্চমাত্রার প্যারেনটেরাল মাত্রা ব্যতীত পানিতে দ্রবণীয় মাল্টিভিটামিনের কোন প্রকার পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া পাওয়া যায়নি। যদি লায়োফাইলাইজড পাউডার ফর ইনজেকশন অন্য কোন মাল্টিভিটামিনের সাথে মিশ্রিত হয় তবে ভিটামিন এ এবং ডি এর হাইপারভিটামিনোসিস হতে পারে।

অন্য ওষুধের সাথে প্রতিক্রিয়া: ভিটামিন বি_৬ লিভোডোপা-এর কার্যকারিতা কমিয়ে দিতে পারে। ফলিক এসিড রক্তরসে ফিনাইটয়িন-এর ঘনত্ব কমিয়ে দিতে পারে।

সংরক্ষণ: দ্রবণ মিশ্রণের আগে: আলো থেকে দূরে, ২৫° সে. তাপমাত্রার নিচে শুষ্কস্থানে রাখুন। সকল ওষুধ শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন।

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

উপস্থাপনা:

ইনস্টিভিট® আইভি ইনজেকশন: প্রতিটি কার্টনে আছে পানিতে দ্রবীভূত মাল্টিভিটামিন পাউডার ফর ইনজেকশনের ১টি ভায়াল, ১০ মিলি ওয়াটার ফর ইনজেকশন ১টি এ্যাম্পুল, ১টি ১০ মিলি ডিসপোজেবল সিরিঞ্জ, ১টি ইনফিউশন সেট, ১টি ফাস্ট এইড ব্যান্ডেজ, ১টি অ্যালকোহল প্যাড এবং একটি এ্যাম্পুল ব্রেকার।

0834-01


Opsonin Pharma
Ideas for healthcare

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