

## Traxon® Ceftriaxone

### COMPOSITION

**Traxon® 250 mg IM injection:** Each vial contains Ceftriaxone Sodium USP 270 mg equivalent to ceftriaxone 250 mg. Accompanied by a solvent ampoule of 2 ml Lidocaine HCl USP 1% Injection for IM injection.

**Traxon® 250 mg IV Injection:** Each vial contains Ceftriaxone Sodium USP 270 mg equivalent to ceftriaxone 250 mg. Accompanied by a solvent ampoule of 5 ml water for Injection BP for IV injection.

**Traxon® 500 mg IM Injection:** Each vial contains Ceftriaxone Sodium USP 540 mg equivalent to ceftriaxone 500 mg. Accompanied by a solvent ampoule of 2 ml Lidocaine HCl USP 1% Injection for IM injection.

**Traxon® 500 mg IV Injection:** Each vial contains Ceftriaxone Sodium USP 540 mg equivalent to ceftriaxone 500 mg. Accompanied by a solvent ampoule of 5 ml water for Injection BP for IV injection.

**Traxon® 1 gm IM Injection:** Each vial contains Ceftriaxone Sodium USP 1.080 gm equivalent to ceftriaxone 1 gm. Accompanied by a solvent ampoule of 3.5 ml Lidocaine HCl USP 1% Injection for IM injection.

**Traxon® 1 gm IV Injection:** Each vial contains Ceftriaxone Sodium USP 1.080 gm equivalent to ceftriaxone 1 gm. Accompanied by a solvent ampoule of 10 ml water for Injection BP for IV injection.

**Traxon® 2 gm IV Injection:** Each vial contains Ceftriaxone Sodium USP 2.160 gm equivalent to Ceftriaxone 2 gm and each of 2 ampoule contains 10 ml water for injection BP for IV injection.

### PHARMACOLOGY

Ceftriaxone is a third generation broad spectrum parenteral cephalosporin antibiotic. Ceftriaxone interferes with the synthesis of bacterial cell wall by inhibiting transpeptidase enzyme. As a result the bacterial cell wall is weekend, the cell swells and then ruptures.

### INDICATION

Ceftriaxone is indicted for the treatment of the following major infections when caused by susceptible organisms: Renal and urinary tract infections, Lower respiratory tract infections, Particularly pneumonia, Gonococcal infections, Skin and soft tissue infections, Bone and Joint infections, Bacterial Meningitis, Serious bacterial infections (e.g. septicemia), ENT infections, Infections in cancer patients, Prevention of postoperative infection, Preoperative prophylaxis of infections associated with surgery, Typhoid fever etc.

### DOSAGE AND ADMINISTRATION

Ceftriaxone can be administered either intravenously or intramuscularly. When reconstituted for intramuscular or intravenous injection, the white to yellowish-orange crystalline powder gives a pale yellow to amber solution. Adults: The usual adult daily dose is 1-2 gm once daily, (or twice daily in equally divided doses) depending on the type and severity of infection. The daily dose may be increased, but should not exceed 4 gm. For preoperative use (surgical prophylaxis), a single dose of 1 gm administered intravenously 0.5-2 hours before surgery is recommended. In elderly patients, the dosages do not require modification provided that renal and hepatic functions are satisfactory. In patients with impaired renal function there is no need to reduce the dosage of Ceftriaxone provided liver function is intact. In patients with liver damage, there is no need for the dosage to be red uce provided renal function is intact.Gonorrhea: For the treatment of gonorrhea (penicillinase producing and non penicillinase producing strains), a single intramuscular dose of 250 mg is recommended. Children under 12 years: The recommended total daily dose is 50 to 75 mg/kg once daily (or twice daily in equally divided doses). In severe infections up to 80 mg/kg body weight daily may be given. The total daily dose should not exceed 2 gm. In the treatment of meningitis, the initial dose of 100 mg/kg body weight (not exceed 4 gm daily) once daily (or twice daily in equally divided doses), is recommended. As soon as the causative organism has been identified and its sensitivity, the doses can be reduced accordingly. The usual duration of therapy in meningitis is 7 to 14 days.

### CONTRAINDICATION

Ceftriaxone should not be given to patients with a history of hypersensitivity to cephalosporin antibiotics. It is contraindicated in premature infants during the first 6 weeks of life. Its safety in human pregnancy has not been established. Ceftriaxone is contraindicated in neonates if they require (or are expected to require) treatment with calcium-containing IV solutions, including continuous calcium-containing infusions such as parenteral nutrition because of the risk of participation of ceftriaxone-calcium.

### WARNING & PRECAUTION

Before administration of Ceftriaxone to patients check the tolerability of the drug by the test dose and administered the drug over 2 to 4 minutes. Slow IV administration is necessary to avoid phlebitis. For IM injection lidocaine should be used to relieve pain. Lidocaine solution should not be used for IV administration.

### SIDE EFFECT

Ceftriaxone is generally well tolerated. a) Common side effects: A few common side effects such as 1. Gastrointestinal effects include diarrhea, nausea and vomiting, stomatitis and glossitis 2. Cutaneous reactions include rash, pruritus, urticaria, edema and erythema multiform 3. Hematological reactions include eosinophilia, thrombocytosis, leukopenia and neutropenia 4. Hepatic reactions include elevations of SGOT or SGPT, bilirubinemia 5. CNS reactions include headache, hyperactivity, nervousness, sleep disturbances, confusion, hypertonia and dizziness were reported. b) Rare side effects: Local phlebitis occurs rarely following intravenous administration but can be minimized by slow injections over 2-4 minutes and other rarely observed side effects include biliary lithiasis, convulsion, jaundice, serum sickness etc.

### USE IN PREGNANCY AND LACTATION

USFDA pregnancy category B. Low concentration of ceftriaxone are excreted in human milk, the drug should be used with caution in nursing women.

### USE IN CHILDREN AND ADOLESCENTS

Safety and effectiveness of Ceftriaxone in neonates, infants and pediatric patients have been established. Ceftriaxone should not be administered to hyperbilirubinic neonates, especially prematures.

### DRUG INTERACTION

a) Interaction with Medicine: Ceftriaxone has antagonism in combination with Chloramphenicol, It also interact with calcium containing product and No impairment of renal function or increased nephrotoxicity has been observed in man after simultaneous administration of ceftriaxone with diuretics, or with aminoglycosides. b) Interaction with Food and others: No data is available in case of interaction with foods but in others, a possible disulfiram-like reaction may occur with alcohol, Ceftriaxone does not interfere with the protein binding of bilirubin. Simultaneous administration of probenecid does not alter the elimination of ceftriaxone. Potentially useful interactions: Experimentally, in vivo, ceftriaxone has been shown to enhnce bacterial killing by human neutrophils.

### OVERDOSE

In the case of overdose, drug concentration would not be reduced by hemodialysis or peritoneal dialysis. There is no specific antidote. Treatment of overdose should be symptomatic.

### STORAGE CONDITION

Store below 25°C, protected from light & moisture. Use reconstituted solutions immediately. Reconstituted solutions are stable for 6 hours at room temperature and for 24 hours at 2°-8°C.

### PACKING

**Traxon® 250 mg IM Injection:** Pack of 1 vial containing Ceftriaxone Sodium USP 270 mg equivalent to ceftriaxone 250 mg accompanied by 1 ampoule of 2 ml Lidocaine HCl USP 1% Injection in a blister pack for IM injection. It also contains a complementary pouch comprised of 5 ml disposable syringe and a baby needle.

**Traxon® 250 mg IV Injection:** Pack of 1 vial containing Ceftriaxone Sodium USP 270 mg equivalent to ceftriaxone 250 mg accompanied by 1 ampoule of 5 ml water for Injection BP in a blister pack for IV injection. It also contains a complementary pouch comprised of 5 ml disposable syringe.

**Traxon® 500 mg IM Injection:** Pack of 1 vial containing Ceftriaxone Sodium USP 540 mg equivalent to ceftriaxone 500 mg accompanied by 1 ampoule of 2 ml Lidocaine HCl USP 1% Injection in a blister pack for IM injection. It also contains a complementary pouch comprised of 5 ml disposable syringe and a baby needle.

**Traxon® 500 mg IV Injection:** Pack of 1 vial containing Ceftriaxone Sodium USP 540 mg equivalent to ceftriaxone 500 mg accompanied by 1 ampoule of 5 ml water for Injection BP in a blister pack for IV injection. It also contains a complementary pouch comprised of 5 ml disposable syringe.

**Traxon® 1 gm IM Injection:** Pack of 1 vial containing Ceftriaxone Sodium USP 1.080 gm equivalent to ceftriaxone 1 gm accompanied by 1 ampoule of 3.5 ml Lidocaine HCl USP 1% Injection in a blister pack for IM injection. It also contains a complementary pouch comprised of 5 ml disposable syringe.

**Traxon® 1 gm IV Injection:** Pack of 1 vial containing Ceftriaxone Sodium USP 1.080 gm equivalent to ceftriaxone 1 gm accompanied by 1 ampoule of 10 ml water for Injection BP in a blister pack for IV injection. It also contains a complementary pouch comprised of 10ml disposable syringe, butterfly needle, alcohol pad and first aid bandage.

**Traxon® 2 gm IV Injection:** Pack of 1 vial containing Ceftriaxone Sodium USP 2.160 gm equivalent to Ceftriaxone 2 gm and each of 2 ampoule contains 10 ml water for Injection BP in a blister pack for IV injection. It also contains a complementary pouch comprised of 10 ml disposable syringe, butterfly needle, alcohol pad and first aid bandage.

## ট্রাক্সন® জীৱকণ্ঠ ঔষ্কল

### উপাদান

**ট্রাক্সন® ২৫০ মিগ্রা আইএম ইনজেকশন:** প্রতি ভায়ালে আছে ২৭০ মিগ্রা সেফট্রিয়াক্সন সোডিয়াম ইউএসপি হিসেবে যা সেফট্রিয়াক্সন ২৫০ মিগ্রা এর সমতুল্য এবং প্রতিটি এম্পুলে আছে ২ মিলি ১% লিডোকেইন এইচসিএল ইউএসপি ইনজেকশন আইএম ব্যবহারের জন্য।

**ট্রাক্সন® ২৫০ মিগ্রা আইভি ইনজেকশন:** প্রতি ভায়ালে আছে ২৭০ মিগ্রা সেফট্রিয়াক্সন সোডিয়াম ইউএসপি হিসেবে যা সেফট্রিয়াক্সন ২৫০ মিগ্রা এর সমতুল্য এবং প্রতিটি এম্পুলে আছে ৫ মিলি ওয়াটার ফর ইনজেকশন বিপি আইভি ব্যবহারের জন্য।

**ট্রাক্সন® ৫০০ মিগ্রা আইএম ইনজেকশন:** প্রতি ভায়ালে আছে ৫৪০ মিগ্রা সেফট্রিয়াক্সন সোডিয়াম ইউএসপি হিসেবে যা সেফট্রিয়াক্সন ৫০০ মিগ্রা এর সমতুল্য এবং প্রতিটি এম্পুলে আছে ২ মিলি ১% লিডোকেইন এইচসিএল ইউএসপি ইনজেকশন আইএম ব্যবহারের জন্য।

**ট্রাক্সন® ৫০০ মিগ্রা আইভি ইনজেকশন:** প্রতি ভায়ালে আছে ৫৪০ মিগ্রা সেফট্রিয়াক্সন সোডিয়াম ইউএসপি হিসেবে যা সেফট্রিয়াক্সন ৫০০ মিগ্রা এর সমতুল্য এবং প্রতিটি এম্পুলে আছে ৫ মিলি ওয়াটার ফর ইনজেকশন বিপি আইভি ব্যবহারের জন্য।

**ট্রাক্সন® ১ গ্রাম আইএম ইনজেকশন:** প্রতি ভায়ালে আছে ১.০৮০ গ্রাম সেফট্রিয়াক্সন সোডিয়াম ইউএসপি হিসেবে যা সেফট্রিয়াক্সন ১ গ্রাম এর সমতুল্য এবং প্রতিটি এম্পুলে আছে ৩.৫ মিলি ১% লিডোকেইন এইচসিএল ইউএসপি ইনজেকশন আইএম ব্যবহারের জন্য।

**ট্রাক্সন® ১ গ্রাম আইভি ইনজেকশন:** প্রতি ভায়ালে আছে ১.০৮০ গ্রাম সেফট্রিয়াক্সন সোডিয়াম ইউএসপি হিসেবে যা সেফট্রিয়াক্সন ১ গ্রাম এর সমতুল্য এবং প্রতিটি এম্পুলে আছে ১০ মিলি ওয়াটার ফর ইনজেকশন বিপি আইভি ব্যবহারের জন্য।

**ট্রাক্সন® ২ গ্রাম আইভি ইনজেকশন:** প্রতি ভায়ালে আছে সেফট্রিয়াক্সন সোডিয়াম ইউএসপি ২, ১৬০ গ্রাম যা সেফট্রিয়াক্সন ২ গ্রাম এর সমতুল্য এবং ২টি এম্পুলের প্রতিটিতে আছে ১০ মিলি ওয়াটার ফর ইনজেকশন বিপি আইভি ব্যবহারের জন্য।

### ফার্মাকোলজি

সেফট্রিয়াক্সন সেফলোসোপারিন গ্রুপের একটি উচ্চ মাত্রা ও বিস্তৃত কার্যক্ষমতা সম্পন্ন তৃতীয় জেনারেশন (গ্রঞ্জলুর) এন্টিবায়োটিক যা গ্রাম পজিটিভ এবং গ্রাম নেগেটিভ জীবাণুর উপর কার্যকর। এটি ব্যাকটেরিয়ার কোষপ্রাচীর সংশ্লেষণে বাধা দান করে যার ফলশ্রুতিতে ব্যাকটেরিয়া ধ্বংস হয়ে যায়।

### নির্দেশনা

সেফট্রিয়াক্সন সংবেদনশীল জীবাণুঘটিত নিম্নে উল্লেখিত সংক্রমণ সমূহের চিকিৎসায় ব্যবহৃত হয় - বৃক্ক ও মূত্রনালীর সংক্রমণ (রেননতন্ত্রের সংক্রমণ), শ্বাসন নালীর নিম্নাংশের সংক্রমণ, বিশেষত নিউমোনিয়া, গনোকক্কাস সংক্রমণ, চর্ম ও নরম কলার সংক্রমণ, অস্থি ও অস্থিসন্ধির সংক্রমণ, ব্যাকটেরিয়া ঘটিত মেনিনজাইটিস, গুরুতর ব্যাকটেরিয়া ঘটিত সংক্রমণ, (যেমন- সেপটিসেমিয়া), নাক, কান ও গলার সংক্রমণ, ক্যান্সার আক্রান্ত রোগীদের সংক্রমণ, অপারেশন পরবর্তী সংক্রমণ প্রতিরোধে, অপারেশন পূর্ব ও পরবর্তী সংক্রমণে প্রতিরোধক হিসেবে, চাইফয়েড জ্বর ইত্যাদি।

### মাত্রা এবং ব্যবহারবিধি

সেফট্রিয়াক্সন গভীর মাংসপেশীতে বা শিরা পথে প্রয়োগ করা যায়। একক মাত্রায় ১-২ গ্রাম হচ্ছে সাধারণ মাত্রা (অথবা দৈনিক ২ বার সম বিভক্ত মাত্রায়)। দৈনিক মাত্রা বাড়ানো যেতে পারে, কিন্তু ৪ গ্রাম এর বেশি হওয়া উচিত নয়। বয়োবৃদ্ধদের ক্ষেত্রে বৃক্ক ও যকৃত সন্তোষজনক কর্মক্ষমতা থাকলে উল্লেখিত মাত্রার কোন পরিবর্তনের প্রয়োজন হয় না।

গনারিয়া: গনারিয়া চিকিৎসায় ২৫০ মিগ্রা মাংস পথে একক মাত্রায় নির্দেশিত।

অপারেশন পূর্ববর্তী ব্যবহারের ক্ষেত্রে, সার্জারির ১/২ - ২ ঘন্টা পূর্বে একক মাত্রায় ১ গ্রাম নির্দেশিত।

১২ বছরের কম বয়সী শিশুদের ক্ষেত্রে: দৈনিক একক মাত্রায় ৫০ থেকে ৭৫ মিগ্রা/কেজি দৈহিক ওজন প্রযোজ্য (অথবা দৈনিক ২ বার সমবিভক্ত মাত্রায়)। স্ত্রী সংক্রমণের ক্ষেত্রে মাত্রা ৮০ মিগ্রা/কেজি দৈহিক ওজনে স্বো যেতে পারে। দৈনিক মোট মাত্রা ২ গ্রামের বেশি হওয়া উচিত নয়। মেনিনজাইটিস চিকিৎসায় প্রায়জিক মাত্রা ১০০ মিগ্রা/কেজি দৈহিক ওজনে (৪ গ্রাম এর বেশি নয়) দৈনিক অথবা (অথবা দৈনিক ২ বার সমবিভক্ত মাত্রায়) নির্দেশিত। মেনিনজাইটিস এর ক্ষেত্রে সাধারণত চিকিৎসাকাল ৭-১৪ দিন।

### প্রতিনির্দেশনা

সেফালোসোপারিন এন্টিবায়োটিকের প্রতি অতি সংবেদনশীল রোগীদের ক্ষেত্রে সেফট্রিয়াক্সন ব্যবহার করা যাবে না। জন্মগতভাবে অপরিপক্ক শিশুদের ক্ষেত্রে প্রথম ৬ সপ্তাহ বয়স পর্যন্ত ইহা ব্যবহার করা যাবে না। যেসব শিশু চিকিৎসা প্রয়োজনে ক্যালসিয়ামযুক্ত আইভি সলিউশন গ্রহন করেছে তাদের ক্ষেত্রে সেফট্রিয়াক্সন প্রতিনির্দেশিত কারণ এক্ষেত্রে সেফট্রিয়াক্সন-ক্যালসিয়াম খ্রিসিপিটেশন (অধিগন্ধিত) হতে পারে।

### সতর্কীকরণ এবং সতর্কতা

সেফট্রিয়াক্সন রোগীর শরীরে প্রবেশের পূর্বে টেস্ট ডোজ দিয়ে সহনীয়তা পরীক্ষাকরণ এবং ২ থেকে ৪ মিনিট ব্যাপী প্রয়োগ করতে হবে। ধমনী প্রবাহ এড়াতে ধীরে আইভি প্রয়োগ করা দরকার। বাধা দূর করার জন্য আইএম ইনজেকশনে লিডোকেইন ব্যবহার করা উচিত। লিডোকেন আইভি প্রয়োগে ব্যবহার করা উচিত নয়।

### পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া

সেফট্রিয়াক্সন সাধারনত সুসহনীয়।

ক) সাধারন পাশ্চপ্রতিক্রিয়া: কতিপয় ক্ষেত্রে নিম্নোক্ত সাধারন পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া দেখা যায়-

পরিপাকতন্ত্রঃ ডায়ারিয়া, বমি, বমি-বমি ভাব, জিহবার প্রদাহ, মুখের কেনায়ে ও ঠোঁটে ঘা। জ্বরেরঃ ফুসকুরি, চুলকানি লাল চাকাকৃত দাগ ইত্যাদি। রক্তেরঃ ইউসিনোফিলিয়া, গ্রন্থোসাইটোপেনিয়া, লিউকোপেনিয়া, রক্তশূন্যতা, নিউট্রোপেনিয়া। যকৃতেরঃ জন্ডিস, এস.জি.ও.টি/এস.জি.পি.টি এর রক্তে মাত্রা বৃদ্ধি। কেন্দ্রীয়ঃ মাথাব্যথা, ঘুমে সমস্যা, অস্থিরতা, বিস্মৃতি, মানসিক দুর্বলতা।

খ) বিরল পাশ্চপ্রতিক্রিয়া: কদাচিৎ আইভি প্রয়োগের পর প্রয়োগস্থানে শিরার প্রদাহ দেখা দিতে পারে যা খুব ধীরে (২-৪ মিনিট) অন্ত শিরা প্রয়োগে অনেক কম দেখা যায় এবং কিছু বিরল পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া দেখা দিতে পারে যেমন- লিথিয়াসিস, কনভালসন (যিচুনি), জন্ডিস, সেরাম সিকনেস ইত্যাদি।

### পর্জাবহ্য এবং স্তন্যদানকালে ব্যবহার

ইউএসএফডিএ প্রোগন্যাদী ক্যাটাগরি বি। যেহেতু মাতৃদুগ্ধে সেফট্রিয়াক্সন কম পরিমানে নিঃসরন হয় সুতরাং স্তন্য দানকারী মায়েরের ক্ষেত্রে সাবধানতা ও সতর্কতার সাথে ব্যবহার করা উচিত।

### শিশু ও কিশোরদের ক্ষেত্রে ব্যবহার

সেফট্রিয়াক্সন এর নিরাপত্তা ও কার্যকারিতা নবজাতক ও শিশুদের ক্ষেত্রে প্রতিষ্ঠিত হয়েছে। সেফট্রিয়াক্সন হাইপারবিলিরুবিনিক নবজাতকদের প্রয়োগ করা উচিত নয় বিশেষত অপরিনতদের।

### অন্য ওষুধের সাথে প্রতিক্রিয়া

ক) ওষুধের সাথে প্রতিক্রিয়া: সেফট্রিয়াক্সন এর ক্রোরামফেনিকল এর সাথে বিরোধিতা আছে, ইহা ক্যালসিয়ামযুক্ত পন্যের সাথেও প্রতিক্রিয়া করে এবং মাননবেহে মূত্র বর্ধক বা এমাইনে গ্রাইকোসাইড কর্মক্ষমতা কোন পরিবর্তন বা হ্রাস করে না।

খ) খাদ্য ও অন্যান্য এর সাথে প্রতিক্রিয়া: খাদ্যের সাথে প্রতিক্রিয়ার কোন তথ্য পাওয়া যায়নি। অন্যান্য এর সাথে যেমন এলকোহলের সাথে ডাইসালফিরামের মত প্রতিক্রিয়া দেখা যেতে পারে এবং সেফট্রিয়াক্সন বিলিরুবিনের সাথে প্রোটিনের স্বাভাবিক সংযুক্তিতকে কোনরকম সমস্যা করে না। প্রোবেনেসিডের সাথে ব্যবহার সেফট্রিয়াক্সনের নিঃসরনে বাধা সৃষ্টি করে না।

### মাত্রাধিক্য

অপরিমিত মাত্রার ক্ষেত্রে ওষুধের ঘনত্ব হিমোডায়ালাইসিস অথবা পেরিটোনিাল ডায়ালাইসিস এর দ্বারা কমানো যাবে না। কোন নির্দিষ্ট প্রতিষেধক নেই সুতরাং অপরিমিত মাত্রার চিকিৎসা লক্ষ্যীয় হওয়া উচিত।

### সংরক্ষণ

২৫°সে. তাপমাত্রার নিচে, আলো থেকে দূরে শুষ্কস্থানে রাখুন। সংমিশ্রিত সলিউশন সংগ্রহমনের সাথে সাথে ব্যবহার করুন। প্রস্তুতকৃত (মিশ্রিত) দ্রবণ স্বাভাবিক তাপমাত্রায় ৬ ঘন্টা এবং ২°-৮°সে. তাপমাত্রায় ২৪ ঘন্টা সংরক্ষণ করা যায়।

### উপস্থাপনা

**ট্রাক্সন® ২৫০ মিগ্রা আইএম ইনজেকশন:** প্রতি ভায়ালে আছে ২৭০ মিগ্রা সেফট্রিয়াক্সন সোডিয়াম ইউএসপি হিসেবে যা সেফট্রিয়াক্সন ২৫০ মিগ্রা এর সমতুল্য এবং প্রতিটি এম্পুলে আছে ২ মিলি ১% লিডোকেইন এইচসিএল ইউএসপি ইনজেকশন আইএম ব্যবহারের জন্য। এতে আরও রয়েছে একটি ৫ মিলি ডিসপোজেবল সিরিঞ্জ এবং একটি বোঁবী নিডেল।

**ট্রাক্সন® ২৫০ মিগ্রা আইভি ইনজেকশন:** প্রতি ভায়ালে আছে ২৭০ মিগ্রা সেফট্রিয়াক্সন সোডিয়াম ইউএসপি হিসেবে যা সেফট্রিয়াক্সন ২৫০ মিগ্রা এর সমতুল্য এবং প্রতিটি এম্পুলে আছে ৫ মিলি ওয়াটার ফর ইনজেকশন বিপি আইভি ব্যবহারের জন্য। এতে আরও রয়েছে একটি ৫ মিলি ডিসপোজেবল সিরিঞ্জ।

**ট্রাক্সন® ৫০০ মিগ্রা আইএম ইনজেকশন:** প্রতি ভায়ালে আছে ৫৪০ মিগ্রা সেফট্রিয়াক্সন সোডিয়াম ইউএসপি হিসেবে যা সেফট্রিয়াক্সন ৫০০ মিগ্রা এর সমতুল্য এবং প্রতিটি এম্পুলে আছে ২ মিলি ১% লিডোকেইন এইচসিএল ইউএসপি ইনজেকশন আইএম ব্যবহারের জন্য। এতে আরও রয়েছে একটি ৫ মিলি ডিসপোজেবল সিরিঞ্জ এবং একটি বোঁবী নিডেল।

**ট্রাক্সন® ৫০০ মিগ্রা আইভি ইনজেকশন:** প্রতি ভায়ালে আছে ৫৪০ মিগ্রা সেফট্রিয়াক্সন সোডিয়াম ইউএসপি হিসেবে যা সেফট্রিয়াক্সন ৫০০ মিগ্রা এর সমতুল্য এবং প্রতিটি এম্পুলে আছে ৫ মিলি ওয়াটার ফর ইনজেকশন বিপি আইভি ব্যবহারের জন্য। এতে আরও রয়েছে একটি ৫ মিলি ডিসপোজেবল সিরিঞ্জ।

**ট্রাক্সন® ১ গ্রাম আইএম ইনজেকশন:** প্রতি ভায়ালে আছে ১.০৮০ গ্রাম সেফট্রিয়াক্সন সোডিয়াম ইউএসপি হিসেবে যা সেফট্রিয়াক্সন ১ গ্রাম এর সমতুল্য এবং প্রতিটি এম্পুলে আছে ৩.৫ মিলি ১% লিডোকেইন এইচসিএল ইউএসপি ইনজেকশন আইএম ব্যবহারের জন্য। এতে আরও রয়েছে একটি ৫ মিলি ডিসপোজেবল সিরিঞ্জ।

**ট্রাক্সন® ১ গ্রাম আইভি ইনজেকশন:** প্রতি ভায়ালে আছে ১.০৮০ গ্রাম সেফট্রিয়াক্সন সোডিয়াম ইউএসপি হিসেবে যা সেফট্রিয়াক্সন ১ গ্রাম এর সমতুল্য এবং প্রতিটি এম্পুলে আছে ১০ মিলি ওয়াটার ফর ইনজেকশন বিপি আইভি ব্যবহারের জন্য। এতে আরও রয়েছে একটি ১০ মিলি ডিসপোজেবল সিরিঞ্জ, একটি বাটারফ্লাই নিডেল, একটি এ্যলকোহল প্যাড এবং একটি ফল্ট এইড ব্যাডেজ।

**ট্রাক্সন® ২ গ্রাম আইভি ইনজেকশন:** প্রতি ভায়ালে আছে সেফট্রিয়াক্সন সোডিয়াম ইউএসপি ২, ১৬০ গ্রাম যা সেফট্রিয়াক্সন ২ গ্রাম এর সমতুল্য এবং ২টি এম্পুলের প্রতিটিতে আছে ১০ মিলি ওয়াটার ফর ইনজেকশন বিপি আইভি ব্যবহারের জন্য। এতে আরও রয়েছে একটি ১০ মিলি ডিসপোজেবল সিরিঞ্জ, একটি বাটারফ্লাই নিডেল, একটি এ্যলকোহল প্যাড এবং একটি ফল্ট এইড ব্যাডেজ।



Manufactured by  
**Opsonin Pharma Limited**  
Rupatali, Barishal, Bangladesh.  
© Registered Trade Mark.