



ТОРГОВЫЙ ДОМ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ДИСТРИБЬЮТОР МИБП



Иммунобиологическая продукция

***Предлагаем специфические человеческие
иммуноглобулины производства КНР***

Иммуноглобулин противостолбнячный

Зарегистрирован и разрешен к применению в РФ.
Рег. уд. Росздравнадзора ЛСР-010493/08-241208.



Акционерное общество по производству
фармацевтической продукции «Сычуань Юанда»

四川远大蜀阳药业股份有限公司

Один из крупнейших изготовителей
препаратов крови в Китае

- Имеет сертификаты GMP,
ISO 9001/ISO 14001/OHSAS 18001.
- Имеет патенты (IVIG):
 - Австралия, патент № 756017 от 21 июня 1999 г.
 - США, патент № US6338849B1 от 15 января 2002 г.
 - Китай, патент № ZL 98 1 12108.X от 11 февраля 2004 г.
- Ежегодная способность обработки плазмы
превышает 1000 МП.
- Ежегодный доход — 40 млн. долларов США.
- Лидер по экспорту в Китае.



Адрес: 32nd floor, First city plaza,
No. 308 of Shuncheng street, Chengdu, 610017, P.R. China
Телефон: 0086-28 86623007 / 86623179
Факс: 0086-28 86623007
E-mail: gmb@shuyang.com, yandashuyang@hotmail.com
<http://www.shuyang.com>

Дистрибьютор в России: ОАО Компания «Торговый дом Аллерген»
Allergen Trade house



Иммуноглобулин противостолбнячный из сыворотки крови человека

Столбняк — острое инфекционное заболевание человека и животных, характеризующееся тяжелыми судорогами в результате поражения нервной системы, нередко заканчивающееся летальным исходом.

Для экстренной профилактики столбняка в зависимости от иммунного статуса пострадавшего используют или только столбнячный анатоксин, или столбнячный анатоксин одновременно с противостолбнячным иммуноглобулином человека.

Иммуноглобулин противостолбнячный человека представляет собой очищенную и концентрированную иммунологически активную белковую фракцию, выделенную путем фракционирования по методу Кона из сыворотки или плазмы крови здоровых людей, иммунизированных адсорбированным столбнячным анатоксином. Действующим началом препарата является столбнячный антитоксин, нейтрализующий действие столбнячного токсина.

Часто при отсутствии противостолбнячного иммуноглобулина человека используют противостолбнячную сыворотку крови лошади. Содержащая чужеродные для человека белки лошадиная сыворотка потенциально опасна, неся угрозу развития тяжелых аллергических реакций, в том числе сывороточной болезни и анафилактического шока. С целью предотвращения таких последствий перед введением лошадиной сыворотки обязательна постановка кожной пробы с разведенной 1:100 сывороткой, кроме того, в случае ее применения необходимо использовать антигистаминные препараты. Помещение, где проводят экстренную профилактику, должно быть оснащено средствами противошоковой терапии.

Напротив, противостолбнячный иммуноглобулин человека, будучи произведен из сыворотки крови человека, безопасен, развитие аллергических реакций при его применении исключено. Постановка кожной пробы перед его использованием не требуется, нет необходимости применения антигистаминных препаратов.

В отличие от противостолбнячного иммуноглобулина человека российского производства, минимальный титр антител которого 50 МЕ/мл, предлагаемый ОАОК «Торговый дом Аллерген» иммуноглобулин производства КНР содержит 100 МЕ/мл. Поэтому необходимый для профилактики заболевания объем введения препарата в 2 раза меньше (2,5 мл/5 мл). Также он в 2 раза меньше по сравнению с требуемым профилактическим объемом противостолбнячной сыворотки 3000 МЕ (5 мл).

Стабилизатором противостолбнячной сыворотки является хлороформ — высокотоксичное вещество, тогда как в качестве стабилизатора противостолбнячного иммуноглобулина используется глицин — простейшая аминокислота, которая входит в состав многих белков и биологически активных соединений.

Таким образом, иммуноглобулин из сыворотки крови человека производства КНР имеет явные преимущества перед противостолбнячной сывороткой из крови лошади, главным из которых является отсутствие риска сенсибилизации:

- **Наличие гомологичных антител исключает развитие аллергических реакций и сывороточной болезни.**
- **Нет необходимости подогревать препарат перед использованием.**
- **Нет необходимости применения антигистаминных препаратов.**
- **Препарата требуется в 2 раза меньше (2,5 мл).**
- **Антитела пассивного иммунитета присутствуют в крови в 2 раза дольше (4 недели).**
- **Стабилизатор глицин не токсичен, безопасен.**

Сравнительная характеристика

Основные характеристики	Иммуноглобулин противостолбнячный из сыворотки крови человека (КНР)	Иммуноглобулин противостолбнячный из сыворотки крови человека (Россия) ПСЧИ	Противостолбнячная сыворотка лошадиная (Россия) ПСС
Активные ингредиенты	Иммуноглобулины человека, специфические к возбудителю столбняка. Минимальный титр 100 МЕ/мл	Иммуноглобулины человека, специфические к возбудителю столбняка. Минимальный титр 50 МЕ/мл	Иммуноглобулины лошади, специфические к возбудителю столбняка. Минимальный титр 1200 МЕ/мл
Стабилизатор	Глицин	Глицин	Хлороформ
Форма выпуска	Не менее 100 МЕ/мл 250 МЕ/флакон (100 МЕ/мл, 2,5 мл)	250 МЕ/ампула (50 МЕ/мл, 5 мл)	3 тыс. МЕ, ампулы (2,3-5 мл); 10 тыс. МЕ, ампулы (10 мл); 20 тыс. МЕ, ампулы (20 мл); 50 тыс. МЕ, ампулы (20 мл); в комплекте с сывороткой, разведенной 1:100
Дозировка	Профилактическая – 250 МЕ; терапевтическая – 3000-6000 МЕ	Профилактическая – 250 МЕ; терапевтическая – 3000-6000 МЕ	Профилактическая – 3 тыс. МЕ; терапевтическая – 100 тыс. МЕ, 200 тыс. МЕ
Место введения	Внутримышечно	Внутримышечно	При лечении: внутривенно или в спинномозговой канал. Для профилактики: подкожно
Срок годности	2 года	2 года	3 года
Риск сенсибилизации	Отсутствует (гомологичные антитела)	Отсутствует (гомологичные антитела)	Присутствует (гетерологичные антитела)
Кожный тест перед введением	Не требуется	Не требуется	Требуется
Необходимость применения антигистаминных препаратов	Нет	Нет	Есть

В пункте 6.5 Санитарно-эпидемиологических правил «Профилактика столбняка». СП 3.1.1381-03, утвержденных Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации 6 июня 2003 г. Онищенко Г. Г. сказано, что при экстренной профилактике столбняка **«противостолбнячную сыворотку (ПСС) применяют только в том случае, если отсутствует более эффективный противостолбнячный человеческий иммуноглобулин (ПСЧИ)»**.



УТВЕРЖДАЮ
Главный государственный
санитарный врач
Российской Федерации
Г.Г. Онищенко
« 14 » _____ 2008 г.
№ 01-11/137-08

Инструкция по применению иммуноглобулина противостолбнячного из сыворотки крови человека, раствор для инъекций 100 МЕ/мл

Регистрационный номер:
ЛСР-010493/08-241208.

ГРУППИРОВОЧНОЕ НАЗВАНИЕ.

Иммуноглобулин противостолбнячный.

Иммуноглобулин противостолбнячный из сыворотки крови человека, раствор для внутримышечного введения, представляет собой концентрированный раствор очищенной фракции гамма-глобулинов, выделенной методом холодной экстракции этанолом и подвергнутой процессу ультрафильтрации, очистки и вирусной инактивации при значении рН 4,0 и температуре 23-25 °С в течение 21 дня.

СОСТАВ (на 1 мл)

Специфические противостолбнячные антитела 100 МЕ; стабилизатор глицин (гликокол) от 20 до 25 мг; натрия хлорид 7 мг; вода для инъекций.

Препарат не содержит антибиотиков.

HBsAg, антитела к ВИЧ-1, ВИЧ-2 и к вирусу гепатита С отсутствуют.

ОПИСАНИЕ

Прозрачная или слегка опалесцирующая жидкость, бесцветная или светло-желтого цвета.

ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Действующим началом препарата являются иммуноглобулины класса G, обладающие активностью антител, нейтрализующих столбнячный токсин.

ФАРМАКОКИНЕТИКА

Максимальная концентрация антител в крови достигается через 24-48 часов после введения; период полувыведения антител из организма составляет 3-4 недели.

НАЗНАЧЕНИЕ

Препарат предназначен для профилактики и лечения столбняка, особенно в случае повышенной

чувствительности пациента к введению столбнячного анатоксина.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ И ДОЗИРОВКА

Иммуноглобулин противостолбнячный из сыворотки крови человека вводят внутримышечно в переднебоковую область бедра.

Перед инъекцией флакон с препаратом выдерживают 2 часа при температуре от 18 до 22 °С. Вскрытие флаконов и процедура введения осуществляются при строгом соблюдении правил асептики и антисептики. Во избежание образования пены препарат набирают в шприц иглой с широким просветом, для инъекции используют другую иглу. Препарат во вскрытом флаконе хранению не подлежит. Не пригоден к применению препарат во флаконах с нарушенной целостностью или маркировкой, при изменении физических свойств (изменении цвета, помутнение раствора, наличие не разбивающихся хлопьев), при истекшем сроке годности, при неправильном хранении.

Постановка кожного теста перед введением не требуется.

Дозировка:

1. Доза для профилактики: одна взрослая или педиатрическая доза содержит 250 МЕ.
2. В случае большой области поражения и сильного загрязнения раны одноразовая доза может быть увеличена в два раза.
3. Терапевтическая доза: от 3000 до 6000 МЕ, должна быть разделена и введена в разные области тела.

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ДРУГИМИ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ СРЕДСТВАМИ

При экстренной профилактике анатоксином столбняка и иммуноглобулином препараты должны вводиться в разные области тела, с использованием разных шприцов.

Иммуноглобулин противостолбнячный из сыворотки крови человека

Инструкция по применению

Иммуноглобулин противостолбнячный из сыворотки крови человека не должен смешиваться с другими лекарственными препаратами.

Иммуноглобулин противостолбнячный из сыворотки крови человека в последующие три месяца после введения может препятствовать развитию полноценного иммунного ответа на введение живых вакцин против кори, эпидемического паротита, ветряной оспы.

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

Повышенная чувствительность к препаратам, содержащим человеческий иммуноглобулин.

ПОБОЧНОЕ ДЕЙСТВИЕ

Реакции на введение человеческого противостолбнячного иммуноглобулина, как правило, отсутствуют. В редких случаях могут развиваться местные реакции в виде небольшой гиперемии и боли в области инъекции. Возможно повышение температуры до 37,5 °С в течение первых суток после введения препарата. У отдельных лиц с измененной реактивностью могут развиваться аллергические реакции, а в исключительных случаях анафилактический шок. В связи с этим лица, получившие препарат, должны находиться под медицинским наблюдением не менее 30 мин. Процедурные кабинеты, где осуществляется введение иммуноглобулина, должны быть обеспечены средствами противошоковой терапии.

Данные о введении иммуноглобулина регистрируют в соответствующих учетных формах с указанием номера серии, даты изготовления, срока годности, предприятия-производителя, дозы и даты введения, характера реакции на введение.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1. Запрещается водить препарат внутривенно.

2. Не допускается использование препарата в случае наличия осадка, не исчезающего при встряхивании, посторонних образований, трещин на флаконе, неплотно закрытой крышки флакона.

3. После вскрытия флакона назначенная доза должна быть немедленно использована. Остаток препарата во флаконе не подлежит применению.

ФОРМА ВЫПУСКА

Во флаконах из низкоборосиликатного стекла по 2,5 мл (250 МЕ) и 5,0 мл (500 МЕ), укупоренных пробкой из бромбутиловой резины с алюминиево-пластиковой крышкой. По одному флакону в картонной пачке с инструкцией по применению. На флакон наклеивается самоклеющаяся этикетка.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

При температуре от 2 до 8 °С в защищенном от света месте. Не замораживать.

Хранить в недоступном для детей месте.

СРОК ГОДНОСТИ

Срок годности 2 года. Препарат с истекшим сроком годности применению не подлежит.

УСЛОВИЯ ОТПУСКА

Для лечебно-профилактических учреждений.

Рекламации на качество препарата следует направлять во ФГУН ГИСК им. Л. А. Тарасевича (119002, г. Москва, Сивцев Вражек, 41, тел. (495) 241-39-22, факс (495) 241-92-38) и в представительство фирмы ООО «Сычуанская Юанда Шуян фармацевтическая компания», Китай (ОАО Компания «Торговый дом Аллерген», 142190, г. Троицк Московской области, Сиреневый бульвар, д. 15, тел. (495) 334-06-45, факс (495) 334-00-35).



Вирусная безопасность, реактогенность и эффективность противостолбнячного иммуноглобулина человека (ПСИГ) и антирабического иммуноглобулина человека (АРИГ) производства «Сычуаньской Юанда Шуян фармацевтической компании» при постконтактной профилактике

Рен Джун, «Сычуаньская Юанда Шуян фармацевтическая компания», КНР.

Несмотря на существующий комплекс мероприятий по активной профилактике бешенства и столбняка, в определенных случаях специфические иммуноглобулины, такие как ПСИГ и АРИГ, играют важную роль в предотвращении развития указанных инфекций после ранений и укусов, причиненных хищными животными.

Поскольку оба иммуноглобулина производятся из плазмы иммунизированных людей, серьезное внимание необходимо уделять вирусной безопасности препаратов. Система контроля, состоящая из скрининга и тестирования доноров, соблюдения принципов GMP на производстве, специфического процесса вирусной инактивации, выпускающего контроля серий препаратов и контроля лекарственной безопасности, максимально снижает указанный риск. Недавно внедренная на предприятии система 90-дневного карантинного хранения плазмы и повторной проверки доноров приведет к еще большему снижению вероятности попадания в производство опасной плазмы, полученной от инфицированных доноров в течение указанного периода наблюдения. Процесс вирусной инактивации является ключевым фактором всей системы безопасности и должен быть валидирован компетентным органом. На сегодняшний день современная технология достижения вирусной безопасности, соблюдение принципов надлежащей практики производства и строгих принципов контроля поднимает безопасность препаратов человеческих иммуноглобулинов на беспрецедентный уровень.

Перед введением столбнячного анатоксина (САТ) и лошадиного антирабического иммуноглобулина (ЛАИГ) необходима постановка кожной пробы. Несмотря на меры предосторожности, периодически возникают анафилактические реакции на введение САТ и ЛАИГ, вплоть до шока и смерти пациентов. ПСИГ и АРИГ, являясь гомологичными белками, могут хорошо восприниматься иммунной системой реципиентов, и анафилактические реакции при их применении крайне редки.

Иммуноглобулины животного происхождения в процессе производства подвергаются, как правило, расщеплению пепсином. При этом F(ab')₂-фрагменты сохраняются, в то время как Fc-фрагменты в конечном итоге теряются. ПСИГ и АРИГ, получаемые методом щадящего фракционирования, сохраняют свою молекулярную структуру и функциональность Fc-фрагмента, что существенно удлиняет период их полураспада в организме по сравнению с препаратами животного происхождения.

Можно заключить, что ПСИГ и АРИГ являются более безопасными, эффективными и слабореактогенными по сравнению с препаратами животного происхождения.

*Тезисы Всероссийской научно-практической конференции
«Вакцинология 2008. Совершенствование иммунобиологических средств
профилактики, диагностики и лечения инфекционных болезней»,
Москва, 11-12 ноября 2008 г., стр. 102.*

Для фармацевтической промышленности Китая характерно быстрое и качественное развитие. Этому, в первую очередь, способствуют зарубежные инвестиции и импорт новых технологий. Сегодня Китай занимает седьмое место в мире по величине фармацевтического рынка. Нигде в мире не существует такого фармпроизводителя, который бы не использовал китайские субстанции. В России они также известны, а вот иммунобиологической продукции на нашем рынке до настоящего времени не было, тогда как в странах СНГ она успешно применяется.

Предлагаемый ОАОК «Торговый дом Аллерген» **противостолбнячный иммуноглобулин человека** произведен ООО «Сычуаньская Юанда Шуян фармацевтическая компания» на заводе, имеющем сертификат GMP. Препарат защищен патентами Австралии, США, КНР. На сегодняшний день иммуноглобулин зарегистрирован в Индии, а также готовится его регистрация в Иордании и в Бразилии.

Противостолбнячный иммуноглобулин человека предназначен для профилактики и лечения столбняка, особенно в случае необходимости экстренной постэкспозиционной профилактики, а также при повышенной чувствительности пациента к введению столбнячного анатоксина.

Противостолбнячный иммуноглобулин человека производится путем фракционирования этанолом плазмы человеческой крови при температуре ниже 0 °С. Плазма доноров, иммунизированных столбнячным анатоксином, отбирается на основании показателя содержания высокого титра антител против столбняка. В качестве стабилизатора используется глицин. Антибиотики и консерванты в препарате не содержатся. Безопасность препарата подтверждена клиническими испытаниями.

Описание препарата: бесцветная или светло-желтая опалесцирующая жидкость.

Форма выпуска: 250 МЕ/флакон (100 МЕ/мл, 2,5 мл).

Способ применения: противостолбнячный иммуноглобулин человека предназначен для внутримышечного введения в область бедра. Не нуждается в предварительном кожном тесте.

Дозировка:

- **Для проведения профилактики** одна взрослая или педиатрическая доза должна содержать 250 МЕ. Одноразовая доза может быть увеличена в два раза, если рана большая или сильно загрязнена.
- **Для лечения** используется доза, содержащая от 3000 до 6000 МЕ. При этом необходимый объем следует разделить на две части и ввести в различные области тела.

Побочные реакции возникают крайне редко. Иногда возможны местные реакции: гиперемия кожи и боль в области инъекции. Обычно данные симптомы не нуждаются в специальном лечении и проходят самостоятельно.

Хранение и транспортировка: при температуре от +2 °С до +8 °С в защищенном от света месте.

Срок годности: 24 месяца.



CERTIFICATION SYSTEM OF MEDICAL IMMUNOBIOLOGICAL PREPARATIONS
MINISTRY OF HEALTH OF THE RUSSIAN FEDERATION
NATIONAL CONTROL AUTHORITY
OF MEDICAL IMMUNOBIOLOGICAL PREPARATIONS —
L.A. TARASSEVICH STATE RESEARCH INSTITUTE FOR STANDARDIZATION
AND CONTROL OF MEDICAL BIOLOGICAL PREPARATIONS
№ ROSS RU.0001.0HPOO

CERTIFICATE

OF COMPLIANCE WITH GMP

№ 000048

Date 17 December 2007

This is to certify that production of HUMAN TETANUS

IMMUNOGLOBULIN 250IU, 500IU

Sichuan Yuanda Shuyang Pharmaceutical Co., Ltd.

manufactured by The 32nd Floor, First City Plaza, № 308

of Shuncheng Street, Chengdu, PRC


complies with principles of GMP requirements

Head of the National Control Authority—
L. A. Tarassevich Institute



M. A. G. Mitsin

Иммуноглобулин противостолбнячный из сыворотки крови человека
Регистрационное удостоверение

	
Министерство здравоохранения и социального развития Российской Федерации	Номер ЛСР-010493/08
Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения и социального развития	Дата регистрации: 24.12.2008
РЕГИСТРАЦИОННОЕ УДОСТОВЕРЕНИЕ лекарственного средства	Дата оформления регистрационного удостоверения 24.12.2008
1. Название и адрес юридического лица, на имя которого выдано регистрационное удостоверение	
ООО "Сычуаньская Юанда Шуян Фармацевтическая компания", Китай Sichuan Yuanda Shuyang Pharmaceutical Co.Ltd, China The 32 Floor, First City Plaza, No 308 of Shuncheng Street, Chengdu, 610017, P.R. China	
2. Название лекарственного средства (оригинальное название, если имеется)	Иммуноглобулин противостолбнячный из сыворотки крови человека
3. Международное непатентованное название или другое (если имеется)	Иммуноглобулин человека противостолбнячный
4. Код АТХ	J06BB02
5. Состав лекарственного средства (действующие/вспомогательные вещества)	
специфические противостолбнячные антитела не менее 100 МЕ/мл, вспомогательные вещества (глицин 22.5 мг, натрия хлорид 7 мг, вода для инъекций до 1 мл)	
6. Лекарственная форма	
раствор для внутримышечного введения	
7. Форма выпуска	
Дозировка (содержание действующего вещества)	Первичная упаковка, количество доз в упаковке, комплектность упаковки
100 МЕ/мл	флаконы 2.5, 5 мл N 1
8. Ограничения использования лекарственного средства	
<i>Условия отпуска</i>	<i>Особенности применения</i>
-	Для лечебно-профилактических учреждений
9. Сведения о местах производства лекарственного средства:	



1.	Название, адрес юридического лица, осуществляющего завершающие стадии производства и серийный выпуск лекарственного средства	ООО "Сычуаньская Юанда Шуян Фармацевтическая компания", Китай Sichuan Yuanda Shuyang Pharmaceutical Co.Ltd. China The 32 Floor, First City Plaza, No 308 of Shuncheng Street, Chengdu, 610017, P.R. China
	Стадия производства:	Производитель
2.	Название, адрес юридического лица (места фактического производства), осуществляющего одну или несколько стадий производства лекарственного средства	ООО "Сычуаньская Юанда Шуян Фармацевтическая компания", Китай Sichuan Yuanda Shuyang Pharmaceutical Co.Ltd. China The 32 Floor, First City Plaza, No 308 of Shuncheng Street, Chengdu, 610017, P.R. China
	Стадия производства:	Фасовка и (или) упаковка
3.	Название, адрес юридического лица (места фактического производства), осуществляющего одну или несколько стадий производства лекарственного средства	ООО "Сычуаньская Юанда Шуян Фармацевтическая компания", Китай Sichuan Yuanda Shuyang Pharmaceutical Co.Ltd. China The 32 Floor, First City Plaza, No 308 of Shuncheng Street, Chengdu, 610017, P.R. China

10. Реквизиты нормативной документации

ЛСР-010493/08 -241208

Указанное в настоящем регистрационном удостоверении лекарственное средство зарегистрировано в установленном законодательством Российской Федерации порядке. Срок действия регистрационного удостоверения не ограничен при условии сохранения в неизменности всех указанных сведений (за исключением раздела 10). В случае появления каких-либо изменений, юридическое лицо, указанное в разделе 1 настоящего регистрационного удостоверения, должно своевременно представить информацию о таких изменениях в федеральный орган исполнительной власти Российской Федерации, осуществляющий контроль и надзор в сфере обращения лекарственных средств. Действие настоящего регистрационного удостоверения может быть приостановлено, либо настоящее регистрационное удостоверение может быть отозвано в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

Возмещение ущерба, связанного с вредом, нанесенным здоровью человека вследствие применения лекарственных средств и противоправных действий субъектов обращения лекарственных средств, осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации

Руководитель



Н.В.Юргель

0004070

Иммуноглобулин противостолбнячный из сыворотки крови человека

Противостолбнячный иммуноглобулин человека предназначен для профилактики и лечения столбняка, особенно в случае необходимости экстренной постэкспозиционной профилактики, а также при повышенной чувствительности пациента к введению столбнячного анатоксина.

Антибиотики и консерванты в препарате не содержатся. Безопасность препарата подтверждена клиническими испытаниями.

Описание препарата: бесцветная или светло-желтая опалесцирующая жидкость.

Форма выпуска: 250 МЕ/флакон (100 МЕ/мл, 2,5 мл).

Способ применения: противостолбнячный иммуноглобулин человека предназначен для внутримышечного введения в область бедра. Не нуждается в предварительном кожном тесте.

Дозировка:

- Для проведения профилактики одна взрослая или педиатрическая доза должна содержать 250 МЕ. Одноразовая доза может быть увеличена в два раза, если рана большая или сильно загрязнена.
- Для лечения используется доза, содержащая от 3000 до 6000 МЕ. При этом необходимый объем следует разделить на две части и ввести в различные области тела.

Побочные реакции возникают крайне редко. Иногда возможны местные реакции: гиперемия кожи и боль в области инъекции. Обычно данные симптомы не нуждаются в специальном лечении и проходят самостоятельно.

Хранение и транспортировка: при температуре от +2 °С до +8 °С в защищенном от света месте.

Срок годности: 24 месяца.



SHUYANG

Производитель: ООО «Сычуаньская Юанда Шуян фармацевтическая компания».

Предприятие сертифицировано по стандартам GMP России.



Поставщик:

ОАО Компания «Торговый дом Аллерген»

Москва, тел./факс: (4967) 50-21-62, 51-06-45, 51-08-45, 51-09-34, 51-00-35,
e-mail: info@allergen.ru, www.allergen.ru



Представительства:

Волгоград, (8442) 55-10-27, 8-902-363-05-78, allergenvolga@yandex.ru

Екатеринбург, (343) 221-02-26, allergen_ural@mail.ru

Кемерово, (3842) 33-22-33, 8-923-507-77-77, allergenkemerovo@mail.ru

Набережные Челны, (8552) 35-04-69, 8-917-263-86-10, allergen-tat@mail.ru

Ростов-на-Дону, (863) 459-95-57, 8-928-163-98-47, allergenrostov@yandex.ru