



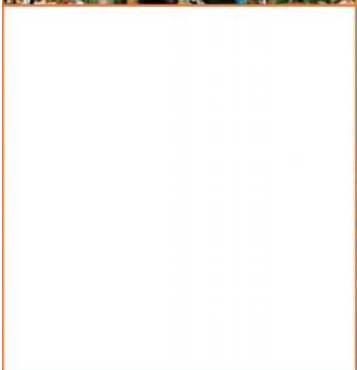
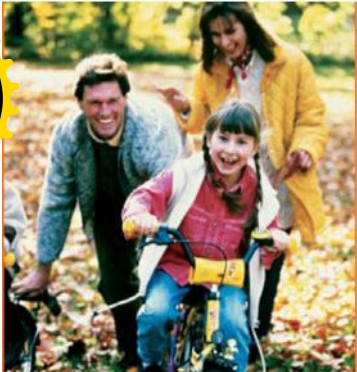
КОСТНЫЕ ИМПЛАНТЫ

ТЕХНОЛОГИЯ

ОСТЕОМАТРИКС



Вы будете гордиться собственными результатами



Травматология и ортопедия

Нейрохирургия

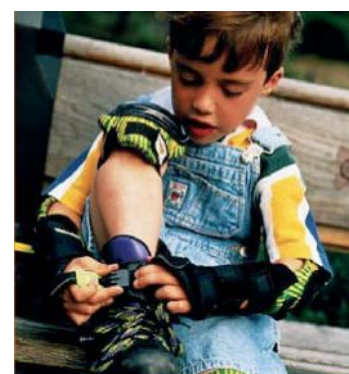
Стоматология Спинальная

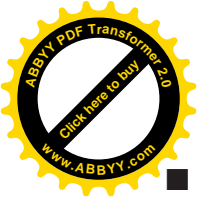
хирургия Офтальмология

Спортивная медицина

Пластическая хирургия

- Применимы во всех областях костной хирургии
- Стимулируют регенерацию и рост кости
- Приготовлены в асептических условиях
- Освобождены полностью от Антигенов
- Гарантированно не измененная структура костной ткани
- Доказана высокая эффективность материала
- Содержат Костные сГАГ в физиологических концентрациях





■ Стандарт качества



Уникальные свойства материалов "ОСТЕОМАТРИКС" и "БИОМАТРИКС" являются следствием применения передовых технологий при их изготовлении и естественного источника их происхождения. Постоянно и тщательно контролируемые процессы забора сырья и изготовления продукции обеспечивают высокий уровень безопасности и стандарта качества данных материалов.

Исходным сырьем для производства ксено материалов "ОСТЕОМАТРИКС" и "БИОМАТРИКС" являются кости конечностей сельскохозяйственных животных. Костный материал поступает на наше производство с государственных предприятий, на которых ведется строгий ветеринарный контроль, обеспечивающий высокий уровень санитарно-эпидемиологической безопасности сырья.

Исходным сырьем для производства алло материалов являются донорские ткани человека, поступающие из тканевого банка ФГУ ЦИТО (Центральный институт травматологии и ортопедии им. Н.Н.Приорова) при строгом соблюдении юридических и этических стандартов. Каждая серия донорских тканей имеет индивидуальный номер и тщательно проверяется на различные виды вирусов (ВИЧ-инфекций, гепатита В, С и др.).

В соответствии с запатентованной технологией получения материалов "ОСТЕОМАТРИКС" и "БИОМАТРИКС" костная ткань подвергается многоступенчатой обработке с использованием растворов щелочи, перекиси водорода, хлороформа, спирта и других веществ. Все эти этапы, а также ферментативный гидролиз белков, позволяют получить натуральный костный материал с высокой степенью его очистки. При этом структура костного коллагена животных неотличима от структуры коллагена человека. Кроме того, в материале "ОСТЕОМАТРИКС", благодаря уникальной технологии, остается сохраненной естественная архитектура и минерального и коллагенового компонентов матрикса, что и лежит в основе его ярко выраженных остеоиндуктивных свойств.

В процессе производства материалов "ОСТЕОМАТРИКС" и "БИОМАТРИКС" достигается высокая степень очистки костного коллагена от неколлагеновых белков и других компонентов. Экспериментальные, доклинические и клинические исследования продемонстрировали полное отсутствие у них антигенных свойств и, как следствие этого, их высокую биологическую совместимость и последующую биоинтеграцию.

Применение высокоспецифической технологии позволило ввести в состав и "ОСТЕОМАТРИКС"а, и "БИОМАТРИКС"а костные сульфатированные гликозаминогликаны и тем самым обеспечить новый, более высокий уровень качества этих материалов. Доказательством последнего является успешное применение данных материалов во многих областях лечебной практики.

Остеоматрикс "ксено", чипсы из кортикально-губчатой кости



Кат. №	Вид	Объем	Размер
20511	Чипсы	5,0 см ³	1-4 мм
20512		5,0 см ³	4-8 мм
20513		10,0 см ³	1-4 мм
20514		10,0 см ³	4-8 мм
20515		15,0 см ³	1-4 мм
20516		15,0 см ³	4-8 мм
20517		20,0 см ³	1-4 мм
20518		20,0 см ³	4-8 мм

Остеоматрикс, "ксено", блоки из губчатой кости



Кат. №	Вид	Объем	Размер
20520	Блок	0,5 см ³	5×10×10 мм
20521		1,0 см ³	5×10×20 мм
20522		1,5 см ³	5×10×30 мм
20523		2,0 см ³	5×10×40 мм
20524		2,0 см ³	5×20×20 мм
20525		3,0 см ³	5×20×30 мм
20526		4,0 см ³	5×20×40 мм
20527		5,0 см ³	5×20×50 мм
20528		6,5 см ³	5×30×40 мм
20529		7,5 см ³	5×30×50 мм
20540		10,0 см ³	5×40×50 мм
20550		1,0 см ³	10×10×10 мм
20551		2,0 см ³	10×10×20 мм
20552		3,0 см ³	10×10×30 мм
20553		4,0 см ³	10×10×40 мм
20554		4,0 см ³	10×20×20 мм
20555		6,0 см ³	10×20×30 мм
20556		8,0 см ³	10×20×40 мм
20557		10,0 см ³	10×20×50 мм
20558		12,0 см ³	10×30×40 мм
20559		15,0 см ³	10×30×50 мм
20560		20,0 см ³	10×40×50 мм

Остеоматрикс "ксено", клинья из губчатой кости



Кат. №	Вид	Размер
20571	Клин	20x20x10 мм
20572		20x20x15 мм
20573		20x20x20 мм
20575		30x30x10 мм
20576		30x30x15 мм
20577		30x30x20 мм

Остеоматрикс, кортикальные сегменты диафиза кости



Кат. №	Вид	Размер
20581	Фрагмент	W = 4-6 мм × L = 60 мм
20582		W = 6-10 мм × L = 80 мм
20583		W = 10-15 мм × L = 100 мм
20584		W = 15-20 мм × L = 150 мм

Остеоматрикс, сегменты диафиза трубчатой кости



Кат. №	Вид	Размер
30591	Фрагмент	Ø 20-40 мм × L = 10-20 мм
30592		Ø 20-40 мм × L = 30-60 мм
30593		Ø 20-40 мм × L = 70-90 мм



Инструкция по применению

СОСТАВ. Биоматериал на основе ксено- или аллоколлагена и костного гидроксиапатита, содержащий костные сульфатированные гликозаминогликаны.

СВОЙСТВА. Пористый биоматериал, выполненный в виде блоков, чипсов или гранул, для заполнения объема полости или костного дефекта. Обладает выраженными остеокондуктивными и остеоиндуктивными свойствами и имеет высокую биосовместимость и биоинтеграцию в костную ткань пациента, за счет природной архитектуры биоматериала и его крайне низкой иммуногенности.

ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ.

- при костной пластике врожденных, посттравматических и опухолеподобных заболеваний скелета для восстановления целостности костей опорно-двигательного аппарата.
- заполнение любых костных дефектов при ревизионных и заместительных хирургических вмешательствах.
- краевые дефекты костей верхних и нижних конечностей.
- полиоссальная форма фиброзной дисплазии,
- интрамедуллярный остеосинтез с накостной аллопластикой
- аллопластика дистракционного регенерата
- аллопластика посттравматических ложных суставов

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ. Материал помещают в костный дефект или полость стерильным инструментом. При необходимости материал перед употреблением или в процессе хирургических манипуляций смешивают с кровью или кровяным сгустком и вносят в поврежденный участок ткани с соблюдением антисептических условий. Материал должен быть полностью изолирован от внешней среды покрывающими тканями.

ПОБОЧНЫЕ РЕАКЦИИ. Не выявлены

ФОРМА ВЫПУСКА. Флаконы, содержащие 10, 15 и 20 см³ биоматериала в виде гранул, чипсов или блоков с содержанием костных гликозаминогликанов не менее 1 мг/см³.

СТЕРИЛЬНОСТЬ. Радиационная стерилизация облучением дозой 18±3,0 к Гр.

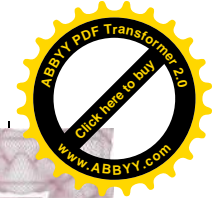
УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ. Хранение в сухом, защищенном от света месте при комнатной температуре.

СРОК ХРАНЕНИЯ. 2 года

ТУ 9398-008-52659530-2005

РЕГИСТРАЦИОННОЕ УДОСТОВЕРЕНИЕ № ФС 01033997/2696-05

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ № РОСС RU.ИМ15.В01201



С УЛ^ИУАУАПГКОДФ^ПRLPIKI 1003.