

Хотите снизить тромбогенность
экстракорпорального устройства?



Наборы Prismaflex с мембраной AN69ST

Набор ST60

Набор ST100

Набор ST150

Ведя путь

 **GAMBRO®**

Набор Prismaflex ST60 / набор ST100 / набор ST150

Общие данные

	Prismaflex Набор ST60	Prismaflex Набор ST100	Prismaflex Набор ST150
Вес	780 г	805 г	905 г
Габаритные размеры	27 x 22 x 9 см	27 x 22 x 9 см	27 x 22 x 9 см
Объем крови в наборе ± 10%	93 мл	152 мл	189 мл
Минимальный вес пациента	20 кг	30 кг	30 кг

Материалы

- Полное волокно AN69 ST:
 - сополимер акрилонитрила и метилсульфоната натрия
 - средство для обработки поверхности: полиэтиленмин
- Корпус фильтра и коллекторы: поликарбонат
- Заливка фильтра: полиуретан
- Материал трубки: пластифицированный поливинилхлорид (ПВХ).
- Картридж: ПЭТГ
- Режим стерилизации: ЭО (этиленоксид)

Технические характеристики фильтра

- Максимальный TMP * (мм рт. ст. / КПа): 450/60
- Максимальное артериальное давление (мм рт. ст. / КПа): 500 / 66,6
- Диапазон скорости кровотока:
Набор Prismaflex ST60: 50 - 180 мл / мин
Набор Prismaflex ST100: 75 - 400 мл / мин
Набор Prismaflex ST150: 100 - 450 мл / мин

Данные фильтра

- Номинальные физические характеристики
 - Эффективная площадь поверхности:
Набор Prismaflex ST60: 0,6 м²
Набор Prismaflex ST100: 1,0 м²
Набор Prismaflex ST150: 1,5 м²
 - Внутренний диаметр волокна (влажный): 240 мкм
 - Толщина стенки волокна: 50 мкм

Результаты в пробирке («in vitro»)

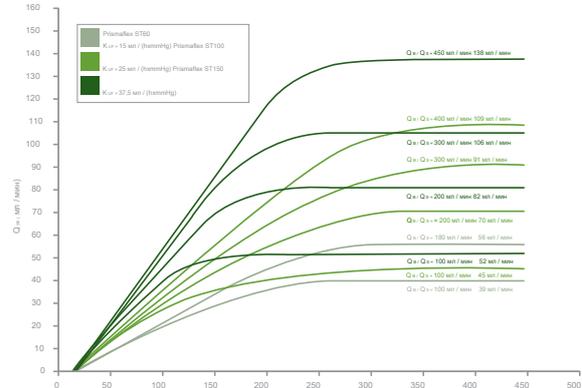
- Объем прокачки крови в фильтре ± 10%, TMP = 100 мм рт. ст.
Набор Prismaflex ST60: 44 мл
Набор Prismaflex ST100: 69 мл
Набор Prismaflex ST150: 105 мл
- Падение артериального давления (в режиме пост-разбавления)
(бычья кровь, гематокрит 32%, Pс *** = 60 г / л, T = 37 °C)

	Prismaflex Набор ST60	Prismaflex Набор ST100	Prismaflex Набор ST150
Q _B ** = 100 мл / мин - Q _{UF} **** = 1 л / ч	46 мм рт.ст.	31 мм рт.ст.	20 мм рт.ст.
Q _B = 180 мл / мин - Q _{UF} = 2 л / ч	84 мм рт.ст.	55 мм рт.ст.	--
Q _B = 300 мл / мин - Q _{UF} = 2 л / ч	--	79 мм рт.ст.	51 мм рт.ст.
Q _B = 400 мл / мин - Q _{UF} = 2 л / ч	--	100 мм рт.ст.	64 мм рт.ст.

- Коэффициент просвивания
(бычья плазма, Pс 60 г / л, T = 37 °C)
Мочевина = 1, креатинин = 1, витамин В12 = 1,
Инулин = 0,96, миоглобин = 0,58, альбумин ≤ 0,01

Результаты ПАЭС

- Ультрафильтрация «in vitro» с кровью (в пост-разведении)
(значения ± 15%) (непрерывная веновенозная гемофильтрация)
(бычья кровь при 37 °C, гематокрит 32%, Pс *** 60 г / л).



Клиренс ПАВГ

- Клиренсы в зависимости от скорости потока диализата на входе
(непрерывный венозный гемодиализ) (физиологический раствор, T = 37 °C).

	Набор Prismaflex ST60 Q _B ** = 100 мл / мин Q _{UF} **** = 0 мл / мин			Набор Prismaflex ST100 Q _B ** = 150 мл / мин Q _{UF} **** = 0 мл / мин				Набор Prismaflex ST150 Q _B ** = 200 мл / мин Q _{UF} **** = 0 мл / мин			
QD л / ч мл / мин	1 17	2,5 42	4 67	1 17	2,5 42	4 67	8 133	1 17	2,5 42	4 67	8 133
Мочевина (± 10%)	17	40	56	17	41	63	97	17	42	66	117
Витамин В12 (± 20%)	15	26	30	16	32	41	50	17	38	51	68
Инулин (± 20%)	13	19	22	15	26	30	35	16	33	40	49

- * Трансмембранное давление. ** Доступ к скорости кровотока.
*** Концентрация белка. **** Скорость ультрафильтрации (1).

(1) Скорость ультрафильтрации - это "скорость удаления жидкости пациента + скорость замещающего потока + скорость потока перед насосом крови".

Информация для заказа

	Заводской №	Код №	Колич. шт в уп.
Набор PRISMAFLEX ST60	8353551	107643	4
Набор PRISMAFLEX ST100	8353562	107636	4
Набор PRISMAFLEX ST150	8353573	107640	4
SP414 - мешок 5 литров	6032957	106690	50
SP418 - мешок 9 литров	6033765	107650	30

