

Sartopore 2

Технические характеристики



Sartopore® 2 — стерилизующие картриджи и капсулы предназначены для фильтрации широкого спектра фармацевтических и биотехнологических растворов. Имеют уникальную гидрофильную гетерогенную двойную мембрану из полиэфирсульфона (ПЭС). Преимущества: широкий диапазон химической совместимости, высокие термостойкость, пропускная способность и скорость потока. Выпускаются капсулы, предварительно простерилизованные автоклавированием или γ -излучением. Возможна поставка как стандартных капсул I-style, так и капсул в новом дизайне T-style, обеспечивающем легкую установку нескольких фильтров в серии или параллельных конфигурации для большей компактности системы фильтрации и уменьшения удерживаемого объема.

Применение

Стерилизующая фильтрация:

- препаратов с высоким или низким уровнем pH (от 1 до 12)
- питательных сред и буферных растворов
- воды для инъекций
- высоковязких сред, в том числе офтальмологических препаратов
- биологических жидкостей
- удаление микоплазмы из сывороток и культур клеток
- субстерильная фильтрация (0,1 мкм)

Комбинация фильтров

Двойная ассиметричная мембрана из ПЭС с высокой механической и химической устойчивостью

Размеры пор

0,2+0,1 мкм

0,45+0,2 мкм

0,8+0,45 мкм

Регенерация и стерилизация

Помывка горячей водой и химическими средствами в прямотоке. Стерилизация автоклавированием для капсул и картриджей или текучим паром в линии для картриджей.

Модель	Размеры	Площадь фильтрации, м ²
Миникартриджи / Миникапсулы	т/р 4	0,015
	т/р 5	0,03
	т/р 7	0,05

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана+7(7172)727-132, Волгоград(844)278-03-48, Воронеж(473)204-51-73, Екатеринбург(343)384-55-89,
Казань(843)206-01-48, Краснодар(861)203-40-90, Красноярск(391)204-63-61, Москва(495)268-04-70,
Нижний Новгород(831)429-08-12, Новосибирск(383)227-86-73, Ростов-на-Дону(863)308-18-15, Самара(846)206-03-16,
Санкт-Петербург(812)309-46-40, Саратов(845)249-38-78, Уфа(347)229-48-12

ssst@nt-rt.ru || sartorius.nt-rt.ru

	т/р 8	0,1
	т/р 9	0,2
	т/р 0 (5")	0,45
Картриджи / Максикапсулы	10"	0,6
	20"	1,2
	30"	1,8

Типы подключений

адаптеры картриджей	21, 25, 28, 26
адаптеры миникартриджей	15
коннекторы для капсул	SS, SO, OO, FF, FO, BB, HH
коннекторы для миникапсул	т/р 4 – SS, SO, OO т/р 5 – OO

Sartopore 2 HF

Технические характеристики



Sartopore® 2 High Flow стерилизующие картриджи предназначены для фильтрации широкого спектра фармацевтических и биотехнологических растворов. Имеют уникальную гидрофильную однослойную мембрану из полиэфирсульфона (ПЭС) с широким диапазоном химической совместимости. Обладают высокой термостойкостью, пропускной способностью и скоростью потока.

Применение

Стерилизующая фильтрация:

- лекарственных средств в диапазоне pH от 1 до 12
- биологических жидкостей
- высоковязких сред, в том числе офтальмологических препаратов
- питательных сред и буферных растворов
- воды для инъекций

Комбинация фильтров

Однослойная мембрана из ПЭС с высокой механической и химической устойчивостью

Размеры пор

0,2 мкм

Регенерация и стерилизация

Помывка горячей водой и химическими средствами в прямотоке. Стерилизация автоклавированием или текучим паром в линии.

Модель	Размеры	Площадь фильтрации, м ²
Картриджи	10"	0,7
	20"	1,4
	30"	2,1

Типы подключений

адаптеры картриджей	25
---------------------	----

Sartopore 2 XLG

Технические характеристики



Sartopore® 2 XLG предназначен для стерилизующей фильтрации в процессах, связанных с культурами клеток. Уникальный двойной гетерогенный слой ПЭС мембраны Sartopore® 2 XLG специально разработан для широкого спектра применения на биотехнологическом и фармацевтическом производствах. Sartopore® 2 XLG обеспечивает стабильно высокую производительность независимо от фильтруемой среды и процесса.

Применение

Стерилизующая фильтрация:

- растительного пептона, гидролизатов клеток и дрожжей
- питательных сред, используемых в культивировании клеток, и других растворов в биотехнологическом производстве
- сывороток
- высоковязких растворов парентеральных растворов
- очистка конечного продукта от продуцента
- очистка промежуточных продуктов

Комбинация фильтров

Двойная асимметричная мембрана из ПЭС с высокой механической и химической устойчивостью

Размеры пор

0,8+0,2 мкм

Регенерация и стерилизация

Помывка горячей водой и химическими средствами в прямотоке. Стерилизация автоклавированием для капсул и картриджей или текучим паром в линии для картриджей.

Модель	Размеры	Площадь фильтрации, м ²
Миникапсулы	т/р 4	0,021
	т/р 7	0,065
	т/р 8	0,13
	т/р 9	0,26
	т/р 0	0,52
Картриджи / Максикапсулы	10"	0,8
	20"	1,6
	30"	2,4

Типы подключений

адаптеры картриджей	25
коннекторы для капсул	SS, SO, OO, FF, BB

Sartopore 2 XLI

Технические характеристики



Sartopore® 2 XLI предназначен для стерилизующей фильтрации растворов с повышенной вязкостью. Уникальная двухслойная гетерогенная мембрана из ПЭС специально разработана для широкого спектра

применения в биотехнологии и фармацевтическом производстве. Sartopore® 2 XLI обеспечивает стабильно высокую производительность независимо от фильтруемой среды и процесса.

Применение

Стерилизующая фильтрация:

- офтальмологических растворов
- растительного пептона, питательных сред для культур клеток
- сыворонок, содержащих остатки культуральной среды
- высоковязких парентеральных растворов больших объёмов
- очистка конечного продукта от продуцента
- очистка промежуточных продуктов в биотехнологии

Комбинация фильтров

Двойная асимметричная мембрана из ПЭС с высокой механической и химической устойчивостью

Размеры пор

0,35+0,2 мкм

Регенерация и стерилизация

Помывка горячей водой и химическими средствами в прямотоке. Стерилизация автоклавированием для капсул и картриджей или текущим паром в линии для картриджей.

Модель	Размеры	Площадь фильтрации, м ²
Миникапсулы	т/р 4	0,021
	т/р 7	0,065
	т/р 8	0,13
	т/р 9	0,26
	т/р 0	0,52
Картриджи / Максикапсулы	10''	0,8
	20''	1,6
	30''	2,4

Типы подключений

адаптеры картриджей	25
коннекторы для капсул	S, O

Sartopore 2 XLM

Технические характеристики



Sartopore® 2 XLM предназначен для стерилизующей фильтрации и удаления микоплазмы в процессах, связанных с культурами клеток. Двойной гетерогенный слой мембраны из полиэфирсульфона с высокоасимметричным предфильтром и финишным фильтром, квалифицированным на удаление бактерий рода *Mycoplasma*.

Применение

Стерилизующая фильтрация:

- растительного пептона, гидролизатов клеток и дрожжей
- питательных сред, используемых в культивировании клеток и других растворов в биотехнологическом производстве
- сывороток

Комбинация фильтров

Двойная асимметричная мембрана из ПЭС с высокой механической и химической устойчивостью

Размеры пор

0,2+0,1 мкм

Регенерация и стерилизация

Помывка горячей водой и химическими средствами в прямотоке. Стерилизация автоклавированием или текучим паром в линии.

Модель	Размеры	Площадь фильтрации, м ²
Картриджи	10"	0,8
	20"	1,6
	30"	2,4

Типы подключений

адаптеры картриджей	25
---------------------	----

Sartopore® Platinum

Технические характеристики



Sartopore® Platinum — новое поколение стерилизующих картриджей и капсул для фильтрации широкого спектра фармацевтических и биотехнологических растворов. Имеют уникальную гетерогенную двойную мембрану из гидрофилизированного полиэфирсульфона (ПЭС). Наряду с уже известными преимуществами группы фильтров Sartopore® 2, такими как широкий диапазон химической совместимости, высокие термостойкость, пропускная способность и скорость потока, фильтрующие элементы нового поколения обладают еще большей площадью фильтрации за счет уникальной технологии сложения мембраны TwinPleat®, а также улучшенной смачиваемостью. Фильтры Sartopore® Platinum выпускаются в виде элементов SartoScale и MaxiScale, капсул Midicaps и Maxicaps (только Т-типа), патронов.

Применение

Стерилизующая фильтрация:

- препаратов с высоким или низким уровнем pH (от 1 до 12)
- питательных сред и буферных растворов
- воды для инъекций
- высоковязких сред, в том числе офтальмологических препаратов
- биологических жидкостей

Комбинация фильтров

Двойная ассиметричная мембрана из ПЭС с высокой механической и химической устойчивостью

Размеры пор

0,45+0,2 мкм

Модель	Размеры	Площадь фильтрации, м ²
SartoScale	-	0,0017
MaxiScale	1''	0,1
Мидикапсулы	т/р 4	0,021
	т/р 7	0,065
	т/р 8	0,13
	т/р 9	0,26
	т/р 0 (5'')	0,52

Картриджи / Максикапсулы (только Т-типа)	10"	1,0
	20"	2,0
	30"	3,0

Типы подключений

адаптеры картриджей	25
коннекторы для капсул	Мидикапсулы – SS, SO, OO, NO, FF, FO, HH Максикапсулы – SS, SO, OO, YY, SY
коннекторы для миникапсул	т/р 4 – SS, SO, OO, NO
MaxiScale	FF, OO

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана+7(7172)727-132, Волгоград(844)278-03-48, Воронеж(473)204-51-73, Екатеринбург(343)384-55-89,
Казань(843)206-01-48, Краснодар(861)203-40-90, Красноярск(391)204-63-61, Москва(495)268-04-70,
Нижний Новгород(831)429-08-12, Новосибирск(383)227-86-73, Ростов-на-Дону(863)308-18-15, Самара(846)206-03-16,
Санкт-Петербург(812)309-46-40, Саратов(845)249-38-78, Уфа(347)229-48-12

sst@nt-rt.ru || sartorius.nt-rt.ru