

## Фильтрующие патроны и капсулы









Фильтрующие патроны и капсулы используются для предварительной и стерилизующей фильтрации фармацевтических препаратов, офтальмологических растворов, препаратов крови, культуральных и бактериальных сред; для удаления вирусов; получения апиrogenных растворов; предварительной и тонкой очистки воздуха, газов и пара.

Фильтрующий патрон представляет собой цилиндр с полипропиленовым сердечником, вокруг которого расположены фильтрующие слои. Для устойчивого и герметичного удержания фильтрующего патрона в корпусе оба конца снабжены адаптерами различного вида. Герметичность соединений обеспечивается термоспайкой без применения клея.

Фильтрующая капсула – это фильтрующий патрон, герметично заваренный в полипропиленовый корпус. Снабжен двумя воздушными клапанами для спуска воздуха. По сравнению с фильтрующими патронами капсулы сразу готовы к использованию и не содержат металлических частей.

Компания Sartorius производит 7 основных типов фильтрующих элементов:

Mini Cartridges	Cartridges	T-Style MaxiCaps®
		
MaxiCaps®	MidiCaps®	Capsules Size 4/ Capsules Size 5
		

# Фильтрующие патроны и капсулы

Название и применение	Размер пор	Материал	Тип элемента	Способ стерилизации
Sartopore Platinum (Стерилизующая фильтрация)	Предварительная фильтрация 0,45 мкм	Комбинация предварительного слоя из полиэфирсульфона и мембраны из полиэфирсульфона	Cartridges	Паром в линии или автоклавирование
			T-Style MaxiCaps®	Автоклавирование или Υ-излучением
	MaxiCaps®		Автоклавирование или Υ-излучением	
	MidiCaps®		Автоклавирование или Υ-излучением	
	Capsules Size 4		Автоклавирование или Υ-излучением	
Sartopore® 2 (Предварительная фильтрация с целью снижения бионагрузки и стерилизующая фильтрация)	Предварительная фильтрация 0,8 мкм	Комбинация предварительного слоя из полиэфирсульфона и мембраны из полиэфирсульфона	Mini Cartridges	Паром в линии или автоклавирование
	Финишная фильтрация 0,45 мкм		Cartridges	Паром в линии или автоклавирование
			T-Style MaxiCaps®	Автоклавирование или Υ-излучением
	Предварительная фильтрация 0,45 мкм		MaxiCaps®	Автоклавирование или Υ-излучением
			MidiCaps®	Автоклавирование или Υ-излучением
			Capsules Size 4	Автоклавирование или Υ-излучением
	Финишная фильтрация 0,2 мкм		Capsules Size 5	Автоклавирование или Υ-излучением
Sartopore® 2 XLG (Стерилизующая фильтрация)	Предварительная фильтрация 0,8 мкм	Комбинация предварительного слоя из полиэфирсульфона и мембраны из полиэфирсульфона	Cartridges	Паром в линии или автоклавирование
			T-Style MaxiCaps®	Автоклавирование или Υ-излучением
	MaxiCaps®		Автоклавирование или Υ-излучением	
	MidiCaps®		Автоклавирование или Υ-излучением	
	Финишная фильтрация 0,2 мкм		Capsules Size 4	Автоклавирование или Υ-излучением
Sartopore® 2 XLI (Стерилизующая фильтрация)	Предварительная фильтрация 0,35 мкм	Комбинация предварительного слоя из полиэфирсульфона и мембраны из полиэфирсульфона	Cartridges	Паром в линии или автоклавирование
			T-Style MaxiCaps®	Автоклавирование или Υ-излучением
	MaxiCaps®		Автоклавирование или Υ-излучением	
	MidiCaps®		Автоклавирование или Υ-излучением	
	Финишная фильтрация 0,2 мкм			Автоклавирование или Υ-излучением
Sartopore® 2 XLM (Стерилизующая фильтрация/ задержание микоплазмы)	Предварительная фильтрация 0,2 мкм	Комбинация предварительного слоя из полиэфирсульфона и мембраны из полиэфирсульфона	Cartridges	Паром в линии или автоклавирование
			T-Style MaxiCaps®	Автоклавирование или Υ-излучением
	MaxiCaps®		Автоклавирование или Υ-излучением	
	MidiCaps®		Автоклавирование или Υ-излучением	
	Финишная фильтрация 0,1 мкм		Capsules Size 4	Автоклавирование или Υ-излучением

# Фильтрующие патроны и капсулы

Название и применение	Размер пор	Материал	Тип элемента	Способ стерилизации
Sartopore® 2 HF (Стерилизующая фильтрация)	0,2 мкм	Мембрана из полиэфирсульфона	Cartridges	Паром в линии или автоклавирование
Sartoguard PES (Предварительная фильтрация с целью снижения бионагрузки и удержание частиц)	Предварительная фильтрация 0,8 мкм	Комбинация предварительного слоя из полиэфирсульфона и мембраны из полиэфирсульфона	Cartridges	Паром в линии или автоклавирование
	Финишная фильтрация 0,1 мкм		T-Style MaxiCaps®	Автоклавирование или $\gamma$ -излучением
	Предварительная фильтрация 1,2 мкм		MaxiCaps®	Автоклавирование или $\gamma$ -излучением
	Финишная фильтрация 0,2 мкм		MidiCaps®	Автоклавирование или $\gamma$ -излучением
Sartoguard GF (Предварительная фильтрация с целью снижения бионагрузки и удержание частиц)	Предварительная фильтрация 0,2 мкм	Комбинация активного фильтрующего слоя из стекловолокна, предварительного слоя из полиэфирсульфона и мембраны из полиэфирсульфона	Cartridges	Паром в линии или автоклавирование
	Финишная фильтрация 0,1 мкм		T-Style MaxiCaps®	Автоклавирование
	Предварительная фильтрация 0,8 мкм		MidiCaps®	Автоклавирование
	Финишная фильтрация 0,2 мкм		Capsules Size 4	Автоклавирование
Sartoguard NF (Предварительная фильтрация с целью снижения бионагрузки и удержание частиц)	Предварительная фильтрация 0,2 мкм	Комбинация активного фильтрующего нанослоя из полиэфирсульфона, предварительного слоя из полиэфирсульфона и мембраны из полиэфирсульфона	Cartridges	Паром в линии или автоклавирование
	Финишная фильтрация 0,1 мкм		T-Style MaxiCaps®	Автоклавирование или $\gamma$ -излучением
	Предварительная фильтрация 0,8 мкм		MidiCaps®	Автоклавирование или $\gamma$ -излучением
	Финишная фильтрация 0,2 мкм		Capsules Size 4	Автоклавирование
Sartobran® P (Предварительная фильтрация с целью снижения бионагрузки и стерилизующая фильтрация)	Предварительная фильтрация 0,65 мкм	Комбинация предварительного слоя из ацетата целлюлозы и мембраны из ацетата целлюлозы	Mini Cartridges	Паром в линии или автоклавирование
	Финишная фильтрация 0,45 мкм		Cartridges	Паром в линии или автоклавирование
	Предварительная фильтрация 0,45 мкм		T-Style MaxiCaps®	Автоклавирование
			MaxiCaps®	Автоклавирование
	Финишная фильтрация 0,2 мкм		MidiCaps®	Автоклавирование
			Capsules Size 4	Автоклавирование
	Capsules Size 5	Автоклавирование		

# Фильтрующие патроны и капсулы

Название и применение	Размер пор	Материал	Тип элемента	Способ стерилизации
Sartoclean® CA (Задержание частиц)	Предварительная фильтрация 3 мкм	Комбинация предварительного слоя из ацетата целлюлозы и мембраны из ацетата целлюлозы	Mini Cartridges	Паром в линии или автоклавирование
	Финишная фильтрация 0,8 мкм		Cartridges	Паром в линии или автоклавирование
	Предварительная фильтрация 0,8 мкм		MaxiCaps®	Автоклавирование
	Финишная фильтрация 0,65 мкм		MidiCaps®	Автоклавирование
Sartoclean® GF (Задержание частиц)	Предварительная фильтрация 3 мкм	Комбинация активного фильтрующего слоя из стекловолокна, предварительного слоя из ацетата целлюлозы и мембраны из ацетата целлюлозы	Mini Cartridges	Паром в линии или автоклавирование
	Финишная фильтрация 0,8 мкм		Cartridges	Паром в линии или автоклавирование
	Предварительная фильтрация 0,8 мкм		MaxiCaps®	Автоклавирование
	Финишная фильтрация 0,65 мкм		MidiCaps®	Автоклавирование
Sartolon (Стерилизующая фильтрация)	Предварительная фильтрация 0,45 мкм	Комбинация предварительного слоя из полиимида (нейлона) и мембраны из полиамида (нейлона)	Mini Cartridges	Паром в линии или автоклавирование
	Финишная фильтрация 0,2 мкм		Cartridges	Паром в линии или автоклавирование
			MaxiCaps®	Автоклавирование
			MidiCaps®	Автоклавирование
Sartopure® PP3 (Задержание частиц)	50 мкм /20 мкм /8 мкм /5 мкм /3 мкм /1,2 мкм /0,65 мкм /0,45 мкм	Мембрана из полипропилена	Mini Cartridges	Паром в линии или автоклавирование
			Cartridges	Паром в линии или автоклавирование
			T-Style MaxiCaps®	Автоклавирование
			MaxiCaps®	Автоклавирование
			MidiCaps®	Автоклавирование
			Capsules Size 4	Автоклавирование
Capsules Size 5	Автоклавирование			
Sartopure® GF Plus (Задержание частиц)	1,2 мкм/ 0,65 мкм	Мембрана из стекловолокна	Cartridges	Паром в линии или автоклавирование
			MaxiCaps®	Автоклавирование
			MidiCaps®	Автоклавирование