

# Фильтр-капсулы серии CoreCap® с мембраной из полиэфирсульфона (ПЭС)

Серия фильтр-капсул CoreCap® из полиэфирсульфона представляет собой готовые к использованию стерильные устройства для финишной фильтрации. Они специально разработаны для работы со сложными растворами, такими как питательные среды для клеточных культур, высокозагрязненные растворы, белковые образцы, органические и водные растворы. Ключевые характеристики продукта включают высокую пропускную способность, абсолютное удержание частиц, большую площадь фильтрации, химическую инертность. Фильтр-капсулы найдут применение в научных исследованиях в области биологии, биотехнологии, фармацевтике, медицине. Доступные размеры пор: 0,1 мкм, 0,22 мкм и 0,45 мкм (с возможностью комбинации с предфильтрами 0,22/0,45/0,8 мкм).



## Особенности и преимущества

- ✓ Большая площадь фильтрации и высокая скорость потока
- ✓ 100% контроль целостности и валидация
- ✓ Стерилизующая степень фильтрации
- ✓ Низкое связывание белков

## Соответствие международным стандартам

- Фильтрация буферных растворов
- Фильтрация питательных сред для культур клеток и вирусных суспензий
- Удержание микроорганизмов и стабилизация растворов препаратов большого объема
- Стерилизация гормональных препаратов для инъекций
- Фильтрация растворов для внутривенного введения (LVPs/SVPs)
- Фильтрация вакцин
- Финишная стерилизующая фильтрация
- Очистка белковых образцов

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Макс. температура** 80°C при давлении  $\leq 2$  кг/см<sup>2</sup>  
**Макс. давление** 3.5 кг/см<sup>2</sup> при 25°C (прямой поток)  
 0.7 кг/см<sup>2</sup> при 25°C (обратный поток)

**Автоклавирование** 30 циклов автоклава при 125°C

**Точка пузырярка:**

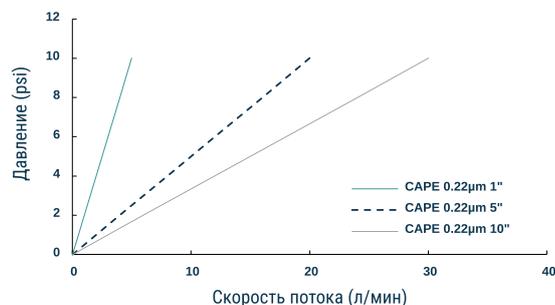
0.10 мкм  $\geq 1931$  мбар (28 psi) (смачивание 50% изопропил. спиртом /водой)  
 0.22 мкм  $\geq 3447$  мбар (50 psi) (смачивание водой)  
 0.45 мкм  $\geq 2069$  мбар (30 psi) (смачивание водой)

**Максимальная диффузия (для капсулы 10"):**

0.10 мкм  $\leq 30$ мл/мин при P=3447 мбар (50 psi) (смачивание водой)  
 0.22 мкм  $\leq 20$ мл/мин при P=2483 мбар (36 psi) (смачивание водой)  
 0.45 мкм  $\leq 20$ мл/мин при P=1517 мбар (22 psi) (смачивание водой)

**Микробное удержание:**

0.22 мкм: Уровень удержания *Brevundimonas diminuta* LRV > 7  
 0.45 мкм: Уровень удержания *Serratia marcescens* LRV > 7



## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА:

Тип		Размер			Размер пор		Подключение		Колокол	
Тип	Код	Длина	EFA*	Код	Микрон	Код	Тип	Код	Код	
Однослойный	CAPE	1"	0.025 м <sup>2</sup>	A	0.10 мкм	010	1/4" SHB	01	Есть	BY
CAPE 0.8 мкм предварительный слой	CAPER2	2"	0.05 м <sup>2</sup>	B	0.22 мкм	020	1/4" MNPT	02	Нет	BN
		5"	0.10 м <sup>2</sup>	C	0.45 мкм	045	1/4" BSP	03	<b>Стерилизация</b>	
CAPE 0.65 мкм предварительный слой	CAPER1	8"	0.20 м <sup>2</sup>	D			1/4" BSP (силикон. кольцо)	04		
		10"	0.60 м <sup>2</sup>	E			1/2" MNPT	05	Код ЭТО (этиленоксид) SE	
CAPE 0.45 мкм предварительный слой	CAPEQ	20"	1.2 м <sup>2</sup>	F			1/2" штуцер для шланга	06		
		5"(LG)	0.30 м <sup>2</sup>	G			1.5" санитарный фланец	07	Нестерильно SN	
CAPE 0.22 мкм предварительный слой	CAPER	* EFA - эффективная площадь фильтрации						3/4" санитарный фланец	08	Нестерильно (допустима гамма-стерил.) SN-G
							1/2" одношаг. штуцер для шланга	10		
							3/8" FNPT	12		

ПРИМЕР ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ: CAPEA0200101BYSE

# ТОРЦЕВЫЕ КОННЕКТОРЫ



**1/2" MNPT**



**1/4" MNPT**



**1/4" MNPT with SS Ring**



**1/8" MNPT**



**3/4" TC\***



**1.5" TC\***



**1/2" Multi Stepped HB**



**1/2" Single Stepped HB**



**1/4" Multi Stepped HB**



**Bell with Cover**

\*Также известен как Санитарный фланец