

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 префильтрами 0,22/0,45/0,8 мкм).



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

Особенности и преимущества

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Макс. температура 80°C при давлении ≤ 2 кг/см²

Макс. давление 3.5 кг/см² при 25°C (прямой поток)
0.7 кг/см² при 25°C (обратный поток)

Автоклавирование 30 циклов автоклава при 125°C

Точка пузырька:

0.10 мкм ≥ 1931 мбар (28 psi) (смачивание 50% изопропил. спиртом /водой)

0.22 мкм ≥ 3447 мбар (50 psi) (смачивание водой)

0.45 мкм ≥ 2069 мбар (30 psi) (смачивание водой)

Максимальная диффузия (для капсулы 10"):

0.10 мкм ≤ 30 мл/мин при P=3447 мбар (50 psi) (смачивание водой)

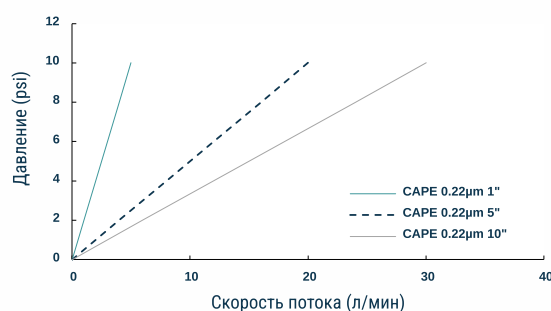
0.22 мкм ≤ 20 мл/мин при P=2483 мбар (36 psi) (смачивание водой)

0.45 мкм ≤ 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	Высота	EFA*	Код	Микрон	Код	Тип	Код	Код	Код
Однослойный	CAPE	1"	0.025 м ²	A	0.10 мкм	010	1/4" SHB	01	Есть	BY
CAPE 0.8 мкм предварительный слой	CAPER2	2"	0.05 м ²	B	0.22 мкм	020	1/4" MNPT	02	Нет	BN
		5"	0.10 м ²	C	0.45 мкм	045	1/4" BSP	03	Стерилизация Код ЭТО (этиленоксид) SE Гамма-облучение SG Нестерильно SN Нестерильно (допустима гамма-стерил.) SN-G	
CAPE 0.65 мкм предварительный слой	CAPER1	8"	0.20 м ²	D			1/4" BSP (силикон. кольцо)	04		
		10"	0.60 м ²	E			1/2" MNPT	05		
CAPE 0.45 мкм предварительный слой	CAPEQ	20"	1.2 м ²	F			1/2" штуцер для шланга	06		
		5"(LG)	0.30 м ²	G			1.5" санитарный фланец	07		
CAPE 0.22 мкм предварительный слой	CAPER	* EFA - эффективная площадь фильтрации								
							Быстросъем. соединение	09		
							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