

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97

Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

www.isolab.nt-rt.ru | | iby@nt-rt.ru

Технические характеристики на шприцевые, мембранные фильтры, шприцы компании ISOLAB

ШПРИЦЕВЫЕ ФИЛЬТРЫ - «нестерильные»

- Предназначены специально для подготовки проб для ВЭЖХ, с высококачественными Полностью автоклавируемые.
- Превосходное сопротивление давлению, поскольку корпус запечатан ультразвуковой сваркой.
- Распределительные кольца корпуса направляют пробы, обеспечивая однородную фильтрацию и гарантируя высокую скорость потока жидкости и скорость фильтрации в обоих направлениях, ограничивают перегрузку.
- Уникальное крепление типа Люэр-Лок обеспечивает превосходное соединение со шприцами. Конструкция корпуса обеспечивает использование со всеми роботизированными машинами.
- Тип мембраны и пористость отпечатаны на каждом фильтре. Уплотнительные кольца различного цвета обеспечивают простое различие типа мембраны.
- 2 типа фильтров:
 - Шприцевые фильтры с размером пор 0,45 мкм
 - Шприцевые фильтры с размером пор 0,22 мкм



ISOLAB нестерильные фильтры 0,45 мкм	Macherey - Nagel нестерильные фильтры 0,45 мкм	количество нестерильной упаковки	Macherey - Nagel стерильные фильтры 0,45 мкм	ISOLAB стерильные фильтры 0,45 мкм	количество стерильной упаковки	материал мембранного фильтра	код	размер пор, мкм	диаметр
094.01.001	094.02.001	100 шт.		094.05.001	50 шт.	регенерированная целлюлоза	RC	0.45	25 mm
094.01.002	094.02.002	100 шт.		094.05.002	50 шт.	политетрафторэтилен	PTFE-1	0.45	25 mm
094.01.003	094.02.003	100 шт.		094.05.003	50 шт.	polyvinylidenedifluoride	PVDF	0.45	25 mm
	094.02.004	100 шт.				полиэстер	PET	0.45	25 mm
094.01.005	094.02.005	100 шт.		094.05.005	50 шт.	cellulosemixedesters	MV	0.45	25 mm
094.01.006	094.02.006	100 шт.	094.06.006	094.05.006	50 шт.	ацетат целлюлозы	CA	0.45	25 mm
094.01.007	094.02.007	100 шт.		094.05.007	50 шт.	нейлон/полиамид	PA	0.45	25 mm
094.01.008	094.02.008	100 шт.		094.05.008	50 шт.	полиэфирсульфон	PES	0.45	25 mm
094.01.009		100 шт.		094.05.009	50 шт.	политетрафторэтилен	PTFE-2	0.45	25 mm

ISOLAB нестерильные фильтры 0,22 мкм	Macherey - Nagel нестерильные фильтры 0,22 мкм	количество нестерильной упаковки	Macherey - Nagel стерильные фильтры 0,22 мкм	ISOLAB стерильные фильтры 0,22 мкм	количество стерильной упаковки	материал мембранного фильтра	код	размер пор, мкм	диаметр
094.03.001	094.04.001	100 шт.		094.07.001	50 шт.	регенерированная целлюлоза	RC	0.22	25 mm
094.03.002	094.04.002	100 шт.		094.07.002	50 шт.	политетрафторэтилен	PTFE-1	0.22	25 mm
094.03.003	094.04.003	100 шт.		094.07.003	50 шт.	polyvinylidenedifluoride	PVDF	0.22	25 mm
	094.04.004	100 шт.				полиэстер	PET	0.22	25 mm
094.03.005	094.04.005	100 шт.		094.07.005	50 шт.	cellulosemixedesters	MV	0.22	25 mm
094.03.006	094.04.006	100 шт.	094.08.006	094.07.006	50 шт.	ацетат целлюлозы	CA	0.22	25 mm
094.03.007	094.04.007	100 шт.		094.07.007	50 шт.	нейлон/полиамид	PA	0.22	25 mm
094.03.008	094.04.008	100 шт.		094.07.008	50 шт.	полиэфирсульфон	PES	0.22	25 mm
094.03.009		100 шт.		094.07.009	50 шт.	политетрафторэтилен	PTFE-2	0.22	25 mm

MV= смешанные сложные эфиры целлюлозы, **CA**= ацетат целлюлозы, **RC**= регенерированная целлюлоза, **PA**= полиамид, **PTFE-1**= гидрофобный политетрафторэтилен, **PTFE-2**= гидрофильный политетрафторэтилен, **PVDF**= поливинилидендифторид, **PES**= полиэфирсульфон, **PET**= полиэстер



каталожный номер	объем	общая длина	кол-во в упаковке
094.91.002	2 ml	87 mm	300 шт.
094.91.005	5 ml	87 mm	225 шт.
094.91.010	10 ml	100 mm	150 шт.
094.91.020	20 ml	115 mm	100 шт.



ШПРИЦЫ - «полипропиленовые» - «стерильные»

- Состоящие из 2 элементов шприцы подходят для ВЭЖХ. Стерильные, свободные от пирогенов, не содержащие латекса и силиконового масла, для одноразового использования.
- Состоят из абсолютно бесцветного, очень прозрачного и абсолютно герметичного полипропиленового цилиндра и полиэтиленового поршня.
- Эргономичная конструкция, для использования одной рукой. Оснащены точной градуировкой.
- Плавное движение поршня обеспечивает снижение усилия сдвига.
- Определенное положение на уровне объема «0» позволяет понять, когда поршень полностью вставлен.
- Предохранительный стопор во избежание случайного вытягивания поршня и потери пробы.
- В комплект поставки не входят иглы. Упакованы в индивидуальную блистерную упаковку.

МЕМБРАННЫЕ ФИЛЬТРЫ



1



2

➤ Мембранная фильтрация предлагает очень удобный, быстрый и экономичный метод разделения.

Они обеспечивают приведенные ниже преимущества;

- ✓ Превосходный уровень задержания частиц
- ✓ Высокая нагрузочная способность
- ✓ Высокая воздухопроницаемость
- ✓ Негигроскопичные и биологически инертные
- ✓ Химическая стойкость к большинству растворителей и реактивов
- ✓ Очень высокая термостойкость

СМ: мембрана из смешанных эфиров целлюлозы

Особенно подходящие для водных растворов. Являются гидрофильными. Термостойкость до 121°C. Идеальны для гравиметрического анализа и часто используется для испытаний на взаимное смешивание.

NC: нитроцеллюлозные мембраны

Они легко смачиваются и подходят для фильтрации водных растворов. В сухой атмосфере эти мембраны термостойкие до 125°C и могут автоклавироваться при 121°C.

RC: мембраны из регенерированной целлюлозы

Эти мембраны стойкие к большинству органических растворителей. Они преимущественно используются для фильтрации смесей растворителей и сверхглубокой очистки и дегазации элюентов ВЭЖХ.

PTFE: политетрафторэтиленовые мембраны

Особенно подходят для использования с агрессивными средами, а также с концентрированными кислотами и основаниями. Они гидрофобные, могут использоваться при температурах до 145°C.

PE: полиэфирные мембраны

Являются гидрофильными. Особенно подходят для точного титрования, анализа пыли, анализ аэрозоля и сверхглубокой очистки растворителей.

CA: мембраны из ацетата целлюлозы

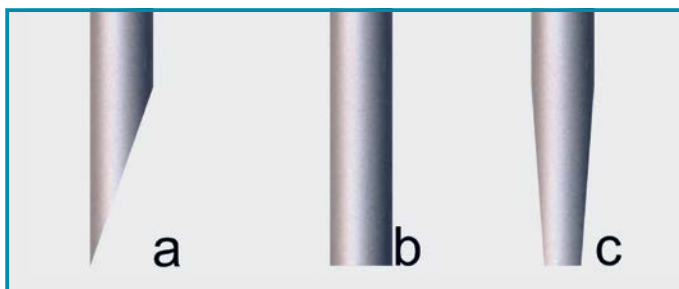
Они имеют низкую способность связывания с белками, подходят для водных и спиртовых сред. Они гидрофобные, могут использоваться для горячих газов с температурой до 180°C.

GF / C: фильтр из стекловолокна

Подходит для определения количества жидких сцинтилляций и общего сбора взвешенных веществ в питьевой воде и в промышленных отходах. Фильтры из стекловолокна класса 50C являются гидрофильными и средне / быстрыми, с очень высокой нагрузкой. Они выдерживают температуру до 500 °C.

каталожный номер	membrane material	код	размер пор	тип	диаметр	кол-во в упаковке
104.01.001	смешанные эфиры целлюлозы	CM	0,20 µm	1	47 mm	100 шт.
104.01.002	смешанные эфиры целлюлозы	CM	0,45 µm	1	47 mm	100 шт.
104.01.003	нитроцеллюлоза	NC	0,20 µm	1	47 mm	100 шт.
104.01.004	нитроцеллюлоза	NC	0,45 µm	1	47 mm	100 шт.
104.01.005	регенерированная целлюлоза	RC	0,20 µm	1	47 mm	100 шт.
104.01.006	регенерированная целлюлоза	RC	0,45 µm	1	47 mm	100 шт.
104.01.007	политетрафторэтилен	PTFE	0,20 µm	1	47 mm	100 шт.
104.01.008	политетрафторэтилен	PTFE	0,45 µm	1	47 mm	100 шт.
104.01.009	полиэфир	PE	0,20 µm	1	47 mm	100 шт.
104.01.010	полиэфир	PE	0,45 µm	1	47 mm	100 шт.
104.01.011	ацетат целлюлозы	CA	0,20 µm	1	47 mm	100 шт.
104.01.012	ацетат целлюлозы	CA	0,45 µm	1	47 mm	100 шт.
104.01.013	стекловолокно	GF/C	1,20 µm	2	47 mm	100 шт.

хроматография & спектроскопия



Иглы типа «А» предназначены для оптимального проникновения, со срезом 17°. Также минимизируют требуемое усилие прокалывания и диаметр инъекционного канала.

Иглы типа «В» имеют срез 90°, для точного дозирования. Эта конструкция обеспечивает полное отделение капель, для максимальной воспроизводимости. Идеальны для введения проб для ВЭЖХ.

Иглы типа «С» предназначены для автодозаторов. Коническая концевая часть и срезанная под 90° квадратное концевое отверстие предотвращают ожоги. Идеальны для многослойных уплотнений из PTFE и обычных прокладок инжектора.

ШПРИЦЫ - «для дозирования жидкостей» - «игла с нулевым мертвым объемом» - «серия Т»



Поршень: нержавеющая сталь (поршень движется внутри иглы)

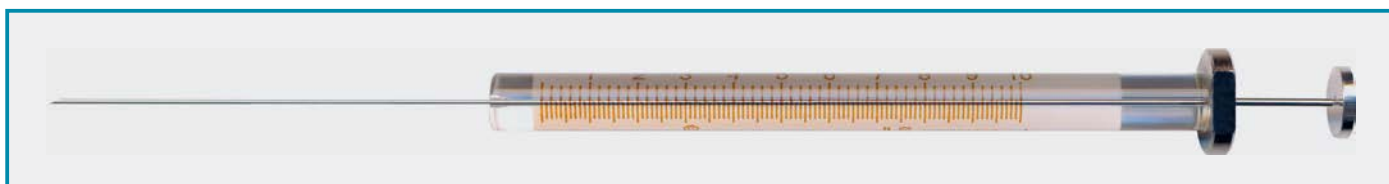
Цилиндр: боросиликатное стекло

Точность: < +/- 1% объема

Основная область применения: дозирование образцов для газовой хроматографии, дозирование небольших объемов образцов, для тонкослойной хроматографии

объем шприца	каталожный номер	тип иглы	каталожный номер	тип иглы	кол-во в упаковке
0,5 мкл	094.31.005	A	094.32.005	B	1 шт.
1,0 мкл	094.31.010	A	094.32.010	B	1 шт.
2,0 мкл	094.31.020	A	094.32.020	B	1 шт.
5,0 мкл	094.31.050	A	094.32.050	B	1 шт.
10 мкл	094.31.100	A	094.32.100	B	1 шт.
25 мкл	094.31.250	A	094.32.250	B	1 шт.

ШПРИЦЫ - «для дозирования жидкостей» - «несъемная игла» - «серия FN»



Поршень: нержавеющая сталь

Цилиндр: боросиликатное стекло

Точность: < +/- 1% объема

Основная область применения: дозирование образцов для газовой хроматографии, клапаны ВЭЖХ и автодозаторы

объем шприца	каталожный номер	тип иглы	каталожный номер	тип иглы	каталожный номер	тип иглы	кол-во в упаковке
5 мкл	094.11.005	A	094.12.005	B	094.13.005	C	1 шт.
10 мкл	094.11.010	A	094.12.010	B	094.13.010	C	1 шт.
25 мкл	094.11.025	A	094.12.025	B	094.13.025	C	1 шт.
50 мкл	094.11.050	A	094.12.050	B	094.13.050	C	1 шт.
100 мкл	094.11.100	A	094.12.100	B	094.13.100	C	1 шт.
250 мкл	094.11.250	A	094.12.250	B	094.13.250	C	1 шт.
500 мкл	094.11.500	A	094.12.500	B	094.13.500	C	1 шт.

ШПРИЦЫ - «для дозирования жидкостей» - «съемная игла» - «серия RN»



Поршень: нержавеющая сталь

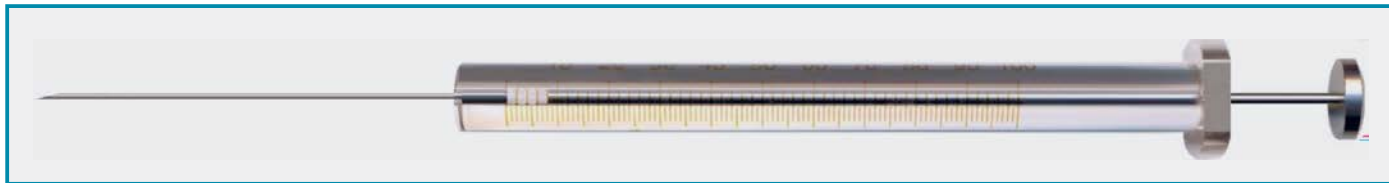
Цилиндр: боросиликатное стекло

Точность: < +/- 1% объема

Основная область применения: дозирование образцов для газовой хроматографии, клапаны ВЭЖХ и автодозаторы

объем шприца	каталожный номер	тип иглы	каталожный номер	тип иглы	кол-во в упаковке
5 мкл	094.21.005	A	094.22.005	B	1 шт.
10 мкл	094.21.010	A	094.22.010	B	1 шт.
25 мкл	094.21.025	A	094.22.025	B	1 шт.
50 мкл	094.21.050	A	094.22.050	B	1 шт.
100 мкл	094.21.100	A	094.22.100	B	1 шт.
250 мкл	094.21.250	A	094.22.250	B	1 шт.
500 мкл	094.21.500	A	094.22.500	B	1 шт.

ШПРИЦЫ - «для дозирования газов и жидкостей» - «несъемная игла» - «серия Н»



Поршень: нержавеющая сталь с уплотнением из PTFE

Цилиндр: боросиликатное стекло

Точность: < +/- 1% объема

Основная область применения: дозирование образцов для газовой хроматографии, клапаны ВЭЖХ и автодозаторы, дозирование агрессивных сред

объем шприца	каталожный номер	тип иглы	каталожный номер	тип иглы	кол-во в упаковке
5 мкл	094.41.005	A	094.42.005	B	1 шт.
10 мкл	094.41.010	A	094.42.010	B	1 шт.
25 мкл	094.41.025	A	094.42.025	B	1 шт.
50 мкл	094.41.050	A	094.42.050	B	1 шт.
100 мкл	094.41.100	A	094.42.100	B	1 шт.
250 мкл	094.41.250	A	094.42.250	B	1 шт.
500 мкл	094.41.500	A	094.42.500	B	1 шт.
1,0 мл	094.41.901	A	094.42.901	B	1 шт.
2,5 мл	094.41.902	A	094.42.902	B	1 шт.
5,0 мл	094.41.905	A	094.42.905	B	1 шт.
10,0 мл	094.41.910	A	094.42.910	B	1 шт.

ШПРИЦЫ - «для дозирования газов и жидкостей» - «съемная игла» - «серия Н»



Поршень: нержавеющая сталь с уплотнением из PTFE

Цилиндр: боросиликатное стекло

Точность: < +/- 1% объема

Основная область применения: дозирование образцов для газовой хроматографии, клапаны ВЭЖХ и автодозаторы, дозирование агрессивных сред

объем шприца	каталожный номер	тип иглы	каталожный номер	тип иглы	кол-во в упаковке
5 мкл	094.51.005	A	094.52.005	B	1 шт.
10 мкл	094.51.010	A	094.52.010	B	1 шт.
25 мкл	094.51.025	A	094.52.025	B	1 шт.
50 мкл	094.51.050	A	094.52.050	B	1 шт.
100 мкл	094.51.100	A	094.52.100	B	1 шт.
250 мкл	094.51.250	A	094.52.250	B	1 шт.
500 мкл	094.51.500	A	094.52.500	B	1 шт.
1,0 мл	094.51.901	A	094.52.901	B	1 шт.
2,5 мл	094.51.902	A	094.52.902	B	1 шт.
5,0 мл	094.51.905	A	094.52.905	B	1 шт.
10,0 мл	094.51.910	A	094.52.910	B	1 шт.

ШПРИЦЫ - «стекло» - «с Люэр-Лок»



➤ Изготовлен из боросиликатного стекла. Оснащены системой Люэр-Лок из нержавеющей стали.

➤ Система Люэр-Лок охватывает иглу или стержень шприцевого фильтра и гарантирует герметичную доставку жидкости даже под высоким давлением.

➤ Цилиндр и поршень могут подвергаться многократному автоклавному.

➤ Эргономичная конструкция, для использования одной рукой.

➤ Плавное движение поршня обеспечивает снижение усилия сдвига.

каталожный номер	объем	общая длина	кол-во в упаковке
094.92.001	1 ml	85 mm	1 шт.
094.92.005	5 ml	105 mm	1 шт.
094.92.010	10 ml	130 mm	1 шт.
094.92.020	20 ml	145 mm	1 шт.
094.92.050	50 ml	180 mm	1 шт.

Алматы (7273)495-231	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Тверь (4822)63-31-35
Ангарск (3955)60-70-56	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тольятти (8482)63-91-07
Архангельск (8182)63-90-72	Иркутск (395)279-98-46	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)33-79-87
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Саранск (8342)22-96-24	Тюмень (3452)66-21-18
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Ульяновск (8422)24-23-59
Благовещенск (4162)22-76-07	Кемерово (3842)65-04-62	Ноябрьск (3496)41-32-12	Саратов (845)249-38-78	Улан-Удэ (3012)59-97-51
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Владивосток (423)249-28-31	Коломна (4966)23-41-49	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Владикавказ (8672)28-90-48	Кострома (4942)77-07-48	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Чебоксары (8352)28-53-07
Владимир (4922)49-43-18	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Челябинск (351)202-03-61
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Череповец (8202)49-02-64
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Петрозаводск (8142)55-98-37	Сургут (3462)77-98-35	Чита (3022)38-34-83
Воронеж (473)204-51-73	Курган (3522)50-90-47	Псков (8112)59-10-37	Сыктывкар (8212)25-95-17	Якутск (4112)23-90-97
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81		Тамбов (4752)50-40-97	Ярославль (4852)69-52-93
Россия +7(495)268-04-70		Казахстан +7(7172)727-132	Киргизия +996(312)96-26-47	

www.isolab.nt-rt.ru | | iby@nt-rt.ru