

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
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  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
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  
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

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
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  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47    Казахстан (772)734-952-31    Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://phenomenex.nt-rt.ru> || [pxp@nt-rt.ru](mailto:pxp@nt-rt.ru)

## STAR-ION A300 100x4.6мм, Колонка для ВЭЖХ, разделение основных неорганических анионов. 00D-4090-E0-B



**Анионообменные колонки Star-Ion A300** для анализа неорганических анионов и анионов карбоновых кислот (фторид-, хлорид-, нитрит-, нитрат-, фосфат-, сульфат-, бромат-, гипохлорит-ионов и др.) Колонки Star-Ion A300 \*отвечают всем современным требованиям метода ионной хроматографии с подавлением фоновой электропроводности подвижной фазы.

- быстрое разделение неорганических анионов и ряда органических анионов.
- высокое разрешение и симметричность пиков
- устойчивое детектирование фторидного пика

*\*не рекомендуется использовать органические растворители при работе с колонкой*

Все материалы колонок, контактирующие с подвижной фазой, выполнены из полимерного материала (PEEK).

Принцип работы колонки основан на процессе многократной сорбции-десорбции анализируемых ионов на поверхности и в порах анионообменного сорбента.

Обеспечивая прекрасное разделение неорганических анионов при симметричном нитратном пике, колонки Star-Ion A300 позволяют устойчиво детектировать фторидный пик за счёт его высокого разрешения с пиком «мёртвого» объема на петле 50 мкл. Благодаря очень высокой эффективности обмена колонка Star-Ion A300 прекрасно подходит для определения остаточных частиц бромата в воде.

**Колонки Transgenomic** для ионной хроматографии **Серии ICsep AN1 и ICsep AN2** удачная замена короткоживущей колонке **STAR ION A300™**, так как не требует изменения условий разделения, но (в отличие от первой) совместима с органическими растворителями, т.е. последние могут использоваться для очистки сорбента от органических загрязнений.

<b>Номер производителя</b>	00D-4090-E0-BV
<b>Фаза</b>	сополимера стирола с дивинилбензолом с привитыми четвертичными аминогруппами (Сверхсшитый SDVB)
<b>Форма сорбента</b>	сферическая
<b>Максимальное рабочее давление, бар</b>	70
<b>Максимальное рабочее давление с защитной колонкой, бар</b>	85 бар
<b>Максимальная рабочая температура, °С</b>	не более 45
<b>Рекомендуемый состав подвижной фазы**</b>	1.7 мМ NaHCO <sub>3</sub> +1.8 мМ Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> в воде
<b>Скорость потока, мл/мин</b>	1.5
<b>Тип детектирования</b>	кондуктометрический с подавлением фоновой электропроводности элюента
<b>Ограничения в использовании растворителей</b>	не рекомендуется использовать органические растворители
<b>Размер колонки, мм</b>	100x4.6
<b>Входной и выходной фитинги</b>	внутренняя резьба 10-32

\*\* Для приготовления подвижной фазы возможно использование органических соединений (карбоновых кислот и солей). Рекомендуемыми подвижными фазами являются карбонат/бикарбонат буферные растворы и растворы содержащие гидроксид-ион.

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
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  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
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  
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

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
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  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47    Казахстан (772)734-952-31    Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://phenomenex.nt-rt.ru> || [pxp@nt-rt.ru](mailto:pxp@nt-rt.ru)