

# Колонки для хроматографии гидрофильного взаимодействия на основе полимеров (HILIC, Asahipak)

## Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04  
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  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
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 +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: [sxk@nt-rt.ru](mailto:sxk@nt-rt.ru) || сайт: <https://shodex.nt-rt.ru/>

# Polymer-based Hydrophilic Interaction Chromatography (HILIC) Columns (Asahipak)

## Features

- Suitable for saccharides analysis using HILIC mode
  - Polymer-based packing material provides excellent chemical stability and minimum deterioration over extended time period
  - Easily regenerated by washing in an alkaline solution
  - Appropriate for evaporative light scattering detector, corona charged aerosol detector, and LC/MS
  - Fulfills USP-NF L82 requirements
- NH2P-50**
- NH2P-40** • Provides higher theoretical plate number than NH2P-50 series

## Standard columns

Product Code	Product Name	Plate Number (TP/column)	Functional Group	Particle Size (µm)	Pore Size (Å)	Column Size (mm) I.D. x Length	Shipping Solvent
F7630005	<b>Asahipak NH2P-50 4B</b>	≥ 1,500	Amino	5	100	<b>4.6 x 50</b>	CH <sub>3</sub> CN
F7630002	<b>Asahipak NH2P-50 4D</b>	≥ 5,500	Amino	5	100	<b>4.6 x 150</b>	CH <sub>3</sub> CN
F7630001	<b>Asahipak NH2P-50 4E</b>	≥ 7,500	Amino	5	100	<b>4.6 x 250</b>	CH <sub>3</sub> CN
F6710016	<b>Asahipak NH2P-50G 4A</b>	(guard column)	Amino	5	—	<b>4.6 x 10</b>	CH <sub>3</sub> CN
F7630007	<b>Asahipak NH2P-40 3E</b>	≥ 8,500	Amino	4	100	<b>3.0 x 250</b>	CH <sub>3</sub> CN
F6710030	<b>Asahipak NH2P-50G 3A</b>	(guard column)	Amino	5	—	<b>3.0 x 10</b>	CH <sub>3</sub> CN

Base Material: Polyvinyl alcohol

## Semi-micro columns

Product Code	Product Name	Plate Number (TP/column)	Functional Group	Particle Size (µm)	Pore Size (Å)	Column Size (mm) I.D. x Length	Shipping Solvent
F7630006	<b>Asahipak NH2P-50 2D</b>	≥ 3,500	Amino	5	100	<b>2.0 x 150</b>	CH <sub>3</sub> CN
F6713000	<b>Asahipak NH2P-50G 2A</b>	(guard column)	Amino	5	—	<b>2.0 x 10</b>	CH <sub>3</sub> CN
F7630010	<b>Asahipak NH2P-40 2E</b>	≥ 7,000	Amino	4	100	<b>2.0 x 250</b>	CH <sub>3</sub> CN

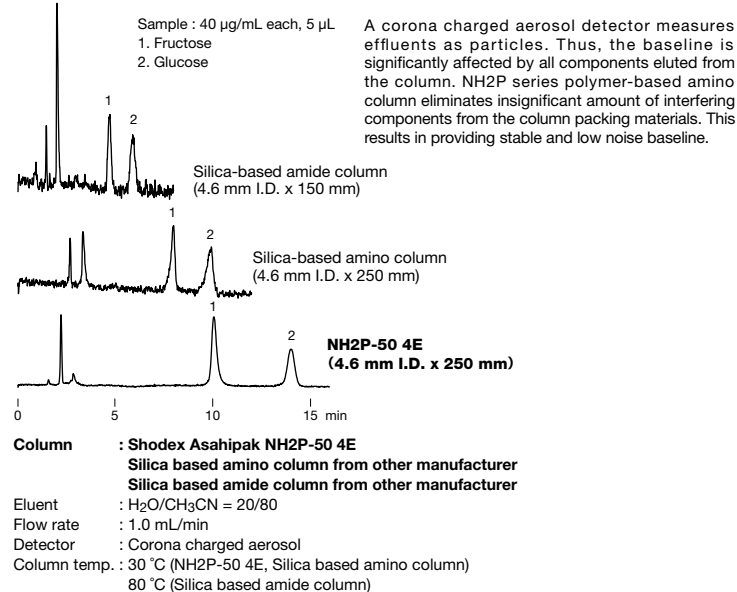
Base Material: Polyvinyl alcohol

## Preparative columns [Preparative columns are made to order]

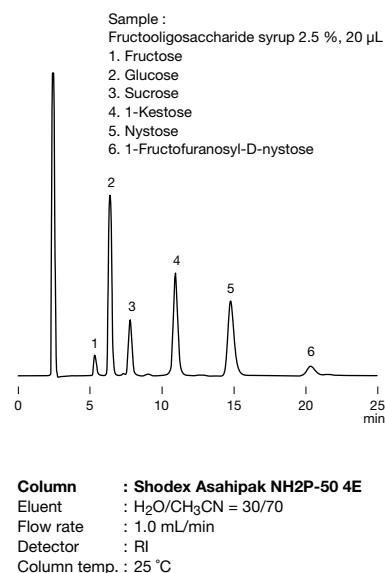
Product Code	Product Name	Plate Number (TP/column)	Functional Group	Particle Size (µm)	Column Size (mm) I.D. x Length	Shipping Solvent
F6830001	<b>Asahipak NH2P-50 10E</b>	≥ 10,000	Amino	5	<b>10.0 x 250</b>	CH <sub>3</sub> CN
F6710016	<b>Asahipak NH2P-50G 4A</b>	(guard column)	Amino	5	<b>4.6 x 10</b>	CH <sub>3</sub> CN
F6830031	<b>Asahipak NH2P-90 20F</b>	≥ 10,000	Amino	9	<b>20.0 x 300</b>	CH <sub>3</sub> CN
F6710017	<b>Asahipak NH2P-130G 7B</b>	(guard column)	Amino	13	<b>7.5 x 50</b>	CH <sub>3</sub> CN

Base Material: Polyvinyl alcohol

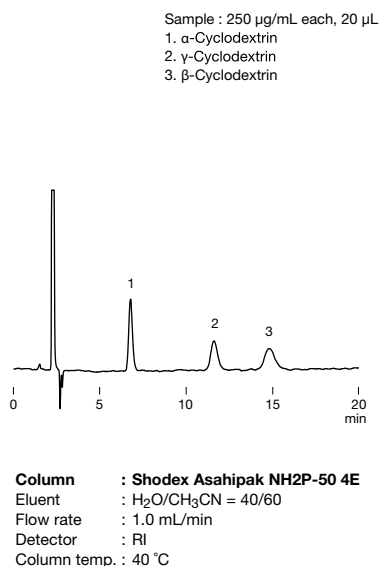
### Comparison of saccharide analysis using corona charged aerosol detector



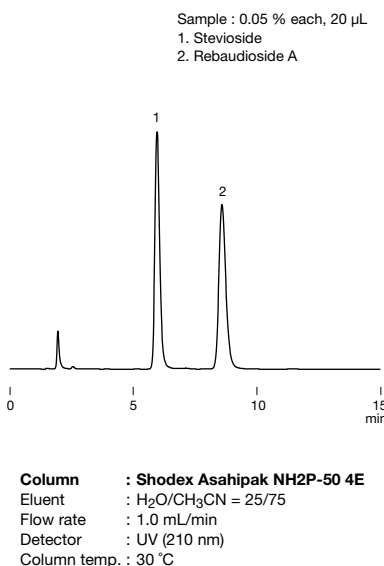
### Fructooligosaccharide syrup



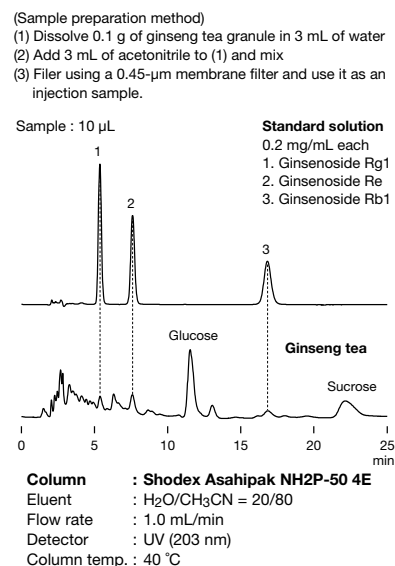
### Cyclodextrins



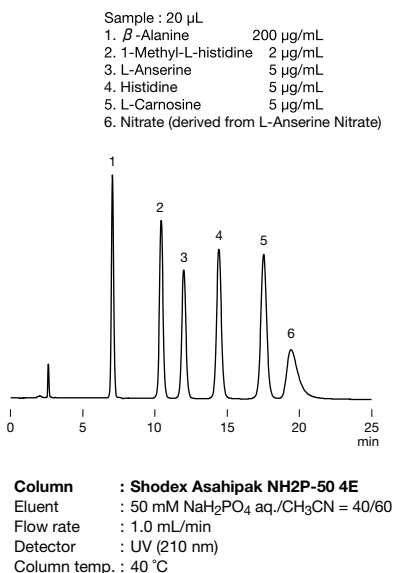
### Stevioside and rebaudioside A



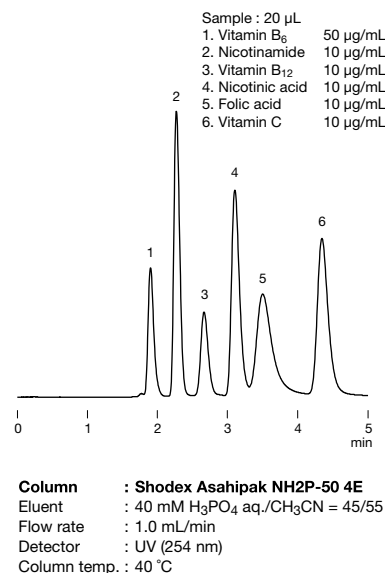
### Ginsenosides in ginseng tea



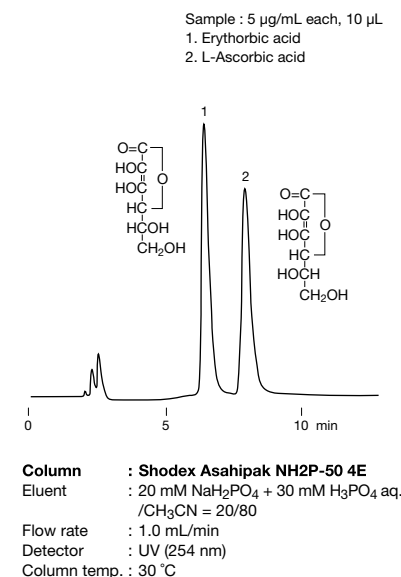
### Imidazole dipeptides



### Simultaneous analysis of water-soluble vitamins



### Ascorbic acid and erythorbic acid



## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04  
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  
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  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
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** +(727)345-47-04

**Беларусь** +(375)257-127-884

**Узбекистан** +998(71)205-18-59

**Киргизия** +996(312)96-26-47

эл.почта: [sxk@nt-rt.ru](mailto:sxk@nt-rt.ru) || сайт: <https://shodex.nt-rt.ru/>