

Колонна для хирального разделения

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 || сайт: <https://shodex.nt-rt.ru/>

Chiral Separation Column

Features

CDBS-453

- Separates optical isomers by using their conformational compatibility differences
- Versatile column for chiral separation
- Fulfills USP-NF L45 requirements

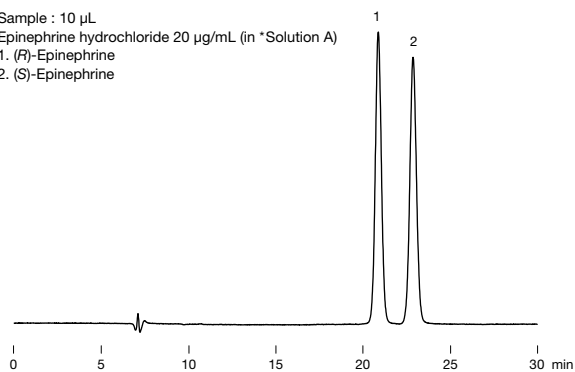
• Standard column

Product Code	Product Name	Functional Group	Particle Size (µm)	Column Size (mm) I.D. x Length	Shipping Solvent
F7146003	ORpak CDBS-453	β-Cyclodextrin derivative	3	4.6 x 150	0.05 % CH ₃ COOH + 0.2 M NaCl aq./ CH ₃ CN = 95/5

Base Material: Silica

Chiral separation of epinephrine

Sample : 10 μ L
 Epinephrine hydrochloride 20 μ g/mL (in *Solution A)
 1. (R)-Epinephrine
 2. (S)-Epinephrine

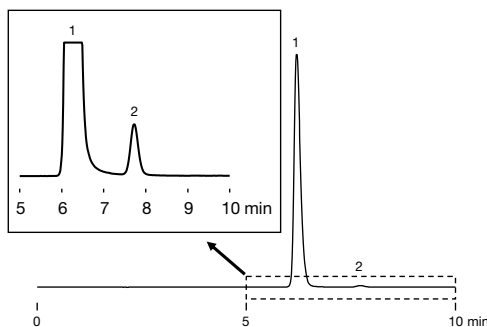


Column : Shodex ORpak CDBS-453
Eluent : *Solution A/CH₃CN = 99/1
Flow rate : 0.3 mL/min
Detector : UV (280 nm)
Column temp. : 25 °C

*Solution A : 0.75 g/L Ammonium acetate aqueous solution adjusted to pH4.0 with Glacial acetic acid

Impurity analysis of lamivudine according to USP-NF method

Sample : 10 μ L (System suitability solution)
 0.25 mg/mL USP Lamivudine resolution mixture A RS in water
 1. Lamivudine
 2. Lamivudine enantiomer

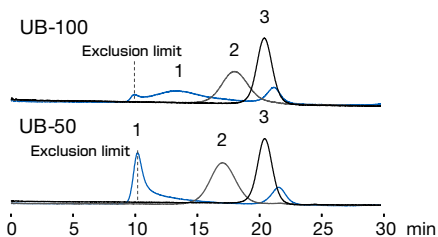


Column : Shodex ORpak CDBS-453
Eluent : Methanol and *Buffer (5 : 95)
 *Buffer: 7.7 g/L of Ammonium acetate in water
Flow rate : 1.0 mL/min
Detector : UV (270 nm)
Column temp. : 25 °C

Separation features of UB series

The UB series particle pores are designed to target bionano-range product analysis. It separates high molecular weight impurities such as aggregates of bionanoproducts and low molecular weight impurities. UB-50 is suitable for separation and purification of targets below 50 nm, and UB-100 is suitable for larger size targets above 50 nm.

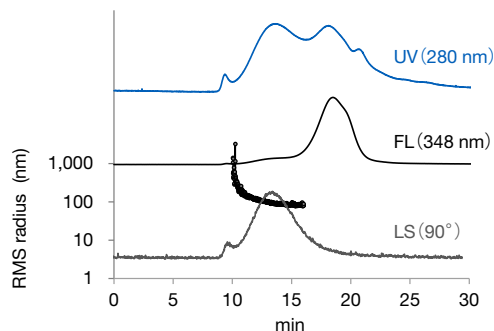
Sample : 10 μ L
 1. Dextran 5000 (particle size : 460 nm) 10 mg/mL
 2. Hemocyanin (particle size : 37 nm) 0.4 mg/mL
 3. BSA (Particle size : 6 nm) 1.0 mg/mL



Column : Shodex UB-100, UB-50 (8.0 mm I.D. x 300 mm each)
Eluent : 50 mM Sodium phosphate buffer (pH 7.0) + 0.3 M NaCl
Flow rate : 0.6 mL/min
Detector : UV (280 nm)
Column temp. : 25 °C

Exosome

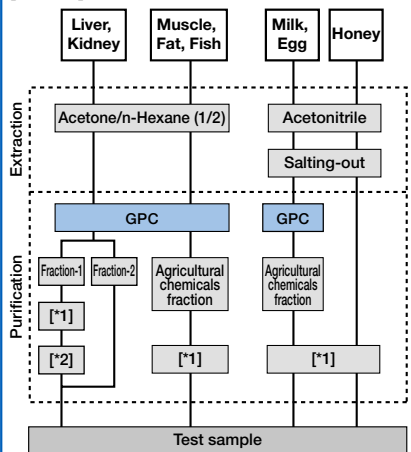
Sample : 15 μ L
 Exosome from human serum purification grade



Column : Shodex UB-100 (8.0 mm I.D. x 300 mm)
Eluent : PBS (-)
Flow rate : 0.6 mL/min
Detector : UV (280 nm) (small cell volume),
 Fluorescence (Ex. 280 nm, Em. 348 nm),
 MALS (Multi angle light scattering)
Column temp. : Room temp.

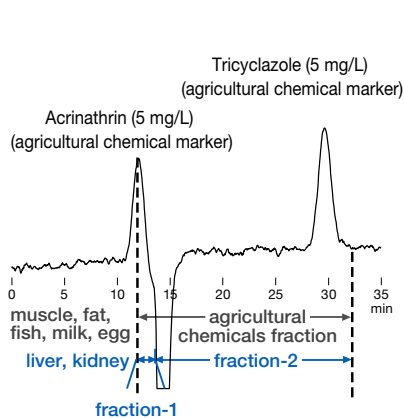
Sample preparation outline for simultaneous GC/MS and LC/MS analysis of agricultural chemicals in livestock and marine products

[Outline]



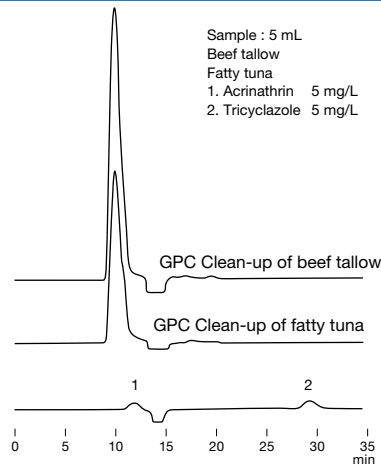
GPC column : Shodex CLNpak EV-2000 AC + EV-G AC
 *1 Purification with ethylenediamine-N-propylsilyled silica gel mini-column
 *2 Purification with silica gel mini-column

Fractionation of agricultural chemicals using EV-2000 AC



Column : Shodex CLNpak EV-G AC + EV-2000 AC
Eluent : Acetone/Cyclohexane = 1/4
Flow rate : 5.0 mL/min
Detector : UV (254 nm) (preparative type)
Column temp. : 40 °C
Injection vol. : 5 mL

GPC clean-up of fatty tuna and beef tallow



Column : Shodex CLNpak EV-G AC + EV-2000 AC
Eluent : Acetone/Cyclohexane = 1/4
Flow rate : 5.0 mL/min
Detector : UV (254 nm) (preparative type)
Column temp. : 40 °C
Injection vol. : 5 mL

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 || сайт: <https://shodex.nt-rt.ru/>