

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  
 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 +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://daicel.nt-rt.ru> || [def@nt-rt.ru](mailto:def@nt-rt.ru)

## Хиральные HPLC колонки от Daicel. Технические характеристики.



CHIRALPAK®AGP					
Продукт	Тип	Внутренний диаметр (мм)	Длина (мм)	Размер частицы (µm)	P/N
CHIRALPAK®AGP	Analytical column	4	50	5	30712
	Analytical column	4	100	5	30713
	Analytical column	4	150	5	30714
	Analytical column	3	50	5	30782
	Analytical column	3	100	5	30783
	Analytical column	3	150	5	30784
	Analytical column	2.1	50	5	30792

	Analytical column	2.1	100	5	30793
	Analytical column	2.1	150	5	30794
	Semi-prep	10	100	5	30733
	Semi-prep	10	150	5	30734
	Guard cartridge ( x 2 )	2.1	10	5	30791
	Guard cartridge ( x 2 )	3	10	5	30781
	Guard cartridge ( x 2 )	4	10	5	30711
	Guard cartridge holder ( for AGP/CBH/HSA)			-	00081

### CHIRALPAK®CBH

Продукт	Тип	Внут- ренний диаметр (мм)	Длина (мм)	Размер частицы (µm)	P/N
	Analytical column	4	50	5	33712
	Analytical column	4	100	5	33713
	Analytical column	4	150	5	33714
	Analytical column	3	50	5	33782
	Analytical column	3	100	5	33783
	Analytical column	3	150	5	33784
	Analytical column	2	50	5	33792
	Analytical column	2	100	5	33793
	Analytical column	2	150	5	33794
	Semi-prep	10	100	5	33733

	Semi-prep	10	150	5	33734
	Guard cartridge ( x 2 )	2	10	5	33791
	Guard cartridge ( x 2 )	3	10	5	33781
	Guard cartridge ( x 2 )	4	10	5	33711
	Guard cartridge holder ( for AGP/CBH/HSA)			-	00081

### CHIRALPAK®HSA

Продукт	Тип	Внут- ренний диаметр (мм)	Длина (мм)	Размер частицы (µm)	P/N
	Analytical column	4	50	5	34712
	Analytical column	4	100	5	34713
	Analytical column	4	150	5	34714
	Analytical column	3	50	5	34782
	Analytical column	3	100	5	34783
	Analytical column	3	150	5	34784
CHIRALPAK®HSA	Analytical column	2	50	5	34792
	Analytical column	2	100	5	34793
	Analytical column	2	150	5	34794
	Semi-prep	10	100	5	34733
	Semi-prep	10	150	5	34734
	Guard cartridge ( x 2 )	2	10	5	34791
	Guard cartridge ( x 2 )	3	10	5	34781

	Guard cartridge ( x 2 )	4	10	5	34711
	Guard cartridge holder ( for AGP/CBH/HSA)			-	00081

## Особенности

CHIRALPAK®AGP обладает чрезвычайно широкой применимостью для разделения хиральных препаратов.

Основные соединения : CHIRALPAK®AGP, CHIRALPAK®CBH

CHIRALPAK®AGP, CHIRALPAK®HSA

- CHIRALPAK®AGP обладает чрезвычайно широкой применимостью для разделения хиральных препаратов.
- Колонки на основе белка функционируют полностью в обратнофазном хроматографическом режиме, используя буферы с низким содержанием органических модификаторов и при умеренных значениях pH. Возможность динамического улучшения энантиосепарации.

CHIRALPAK AGP® обладает чрезвычайно широкой применимостью для разделения хиральных препаратов.

- Хиральным селектором является альфа1-кислотный гликопротеин (AGP). Этот очень стабильный белок иммобилизован на сферических 5 микрометровых частицах кремнезема. The CHIRALPAK®AGP обладает чрезвычайно широкой применимостью для разделения хиральных препаратов.
  - Амин (первичный, вторичный и третичный)
  - Кислоты (сильные и слабые)
  - Непротолиты (амиды, сложные эфиры, спирты, сульфоксиды и др.)

CHIRALPAK CBH

- Хиральным селектором является целлобиогидролаза (CBH). Это стабильный фермент, который был иммобилизован на 5-микрометровых сферических частицах кремнезема. CHIRALPAK ® CBH используется для разделения энантиомеров основных лекарственных средств из многих классов соединений. CHIRALPAK ® CBH предпочтительно разделяет соединения, содержащие один или несколько основных азотов вместе с одной или несколькими водородопринимающими или водорододонорными группами (спирт, фенол, карбонил, амид, эфир, сульфоксид, сложный эфир и т. Д.).

CHIRALPAK HSA

- Хиральный селектор-это человеческий сывороточный альбумин (HSA). Белок был иммобилизован на сферические 5-микронные частицы. CHIRALPAK® HSA особенно подходит для разделения слабых и сильных кислот, цвиттерионных и непротолитических соединений.

**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  
**Кострома** (4942)77-07-48  
**Коломна** (4966)23-41-49  
**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 +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://daicel.nt-rt.ru> || [def@nt-rt.ru](mailto:def@nt-rt.ru)