

# Капиллярные колонки SAPIENS-200

## Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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

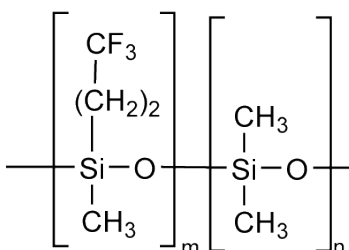
Киргизия +996(312)96-26-47

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

## SAPIENS-200

### 35% Trifluoropropyl-methyl polysiloxane, bonded and cross-linked phase

- Intermediate polarity
- Unique selectivity based on the high electron acceptance of fluorine atoms
- Column of choice for the separation of compounds with electron-donor groups such as ketones, esters, nitriles, secondary and tertiary amines, nitro and chlorinated compounds, PAHs, CFCs and silanes
- Low bleed, ideal for NPD, ECD and MS detectors
- Meets specifications of USP G6



Structure of Poly (dimethyltrifluoropropylmethyl) siloxane

### SAPIENS-200 Equivalent Phase

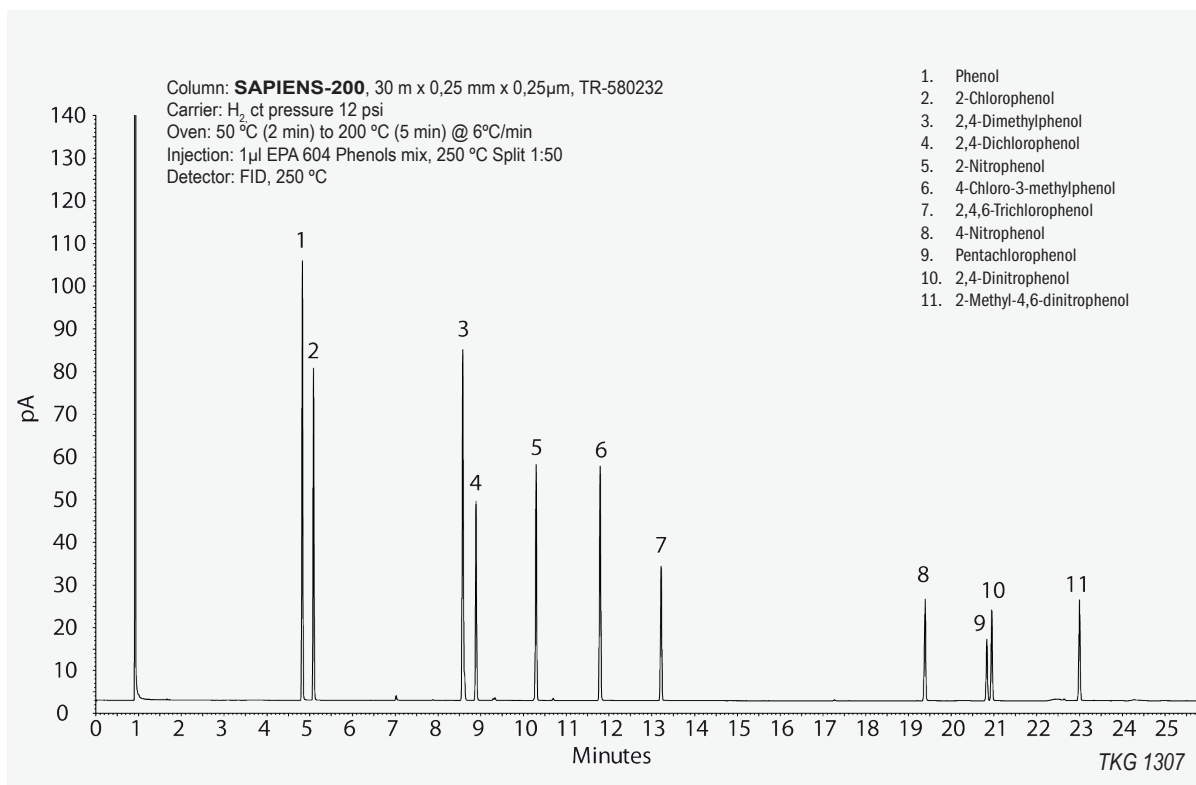
Agilent: DB-200

Restek: Rtx-200

### SAPIENS-200

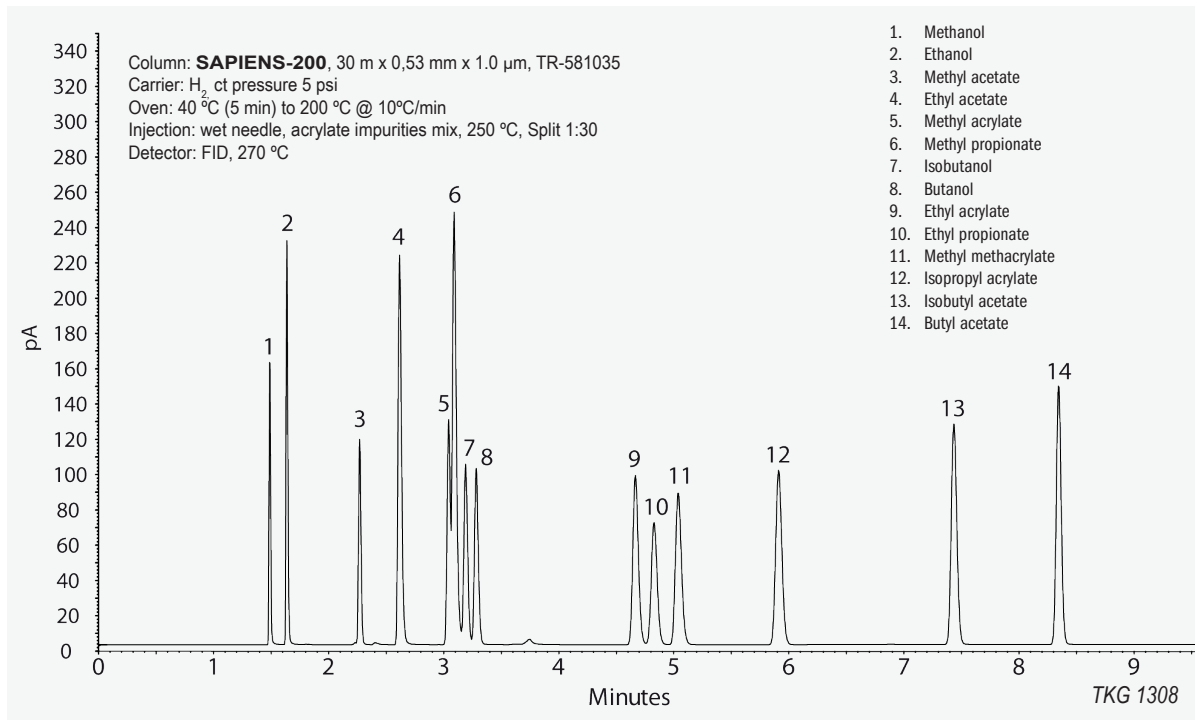
Internal Diam. (mm)	Length (m)	Film Thickness (µm)	Temp limits (°C)	Part. N° (P/N)
0,25	15	0,25	30 to 300/320	TR-580212
	30	0,25	30 to 300/320	TR-580232
	60	0,25	30 to 300/320	TR-580262
	30	0,50	30 to 300/320	TR-580532
	60	0,50	30 to 300/320	TR-580562
	30	1,00	30 to 280/300	TR-581032
	60	1,00	30 to 280/300	TR-581062
0,32	30	0,25	30 to 300/320	TR-580233
	60	0,25	30 to 300/320	TR-580263
	30	0,50	30 to 300/320	TR-580533
	60	0,50	30 to 300/320	TR-580563
	30	1,00	30 to 280/300	TR-581033
	60	1,00	30 to 280/300	TR-581063
	30	1,80	30 to 270/300	TR-581833
	60	1,80	30 to 270/300	TR-581863
0,53	30	0,25	30 to 300/320	TR-580235
	60	0,25	30 to 300/320	TR-580265
	30	0,50	30 to 300/320	TR-580535
	60	0,50	30 to 300/320	TR-580565
	30	1,00	30 to 280/300	TR-581035
	60	1,00	30 to 280/300	TR-581065
	60	3,00	30 to 260/280	TR-583065

### SAPIENS-200: EPA 604 Phenols

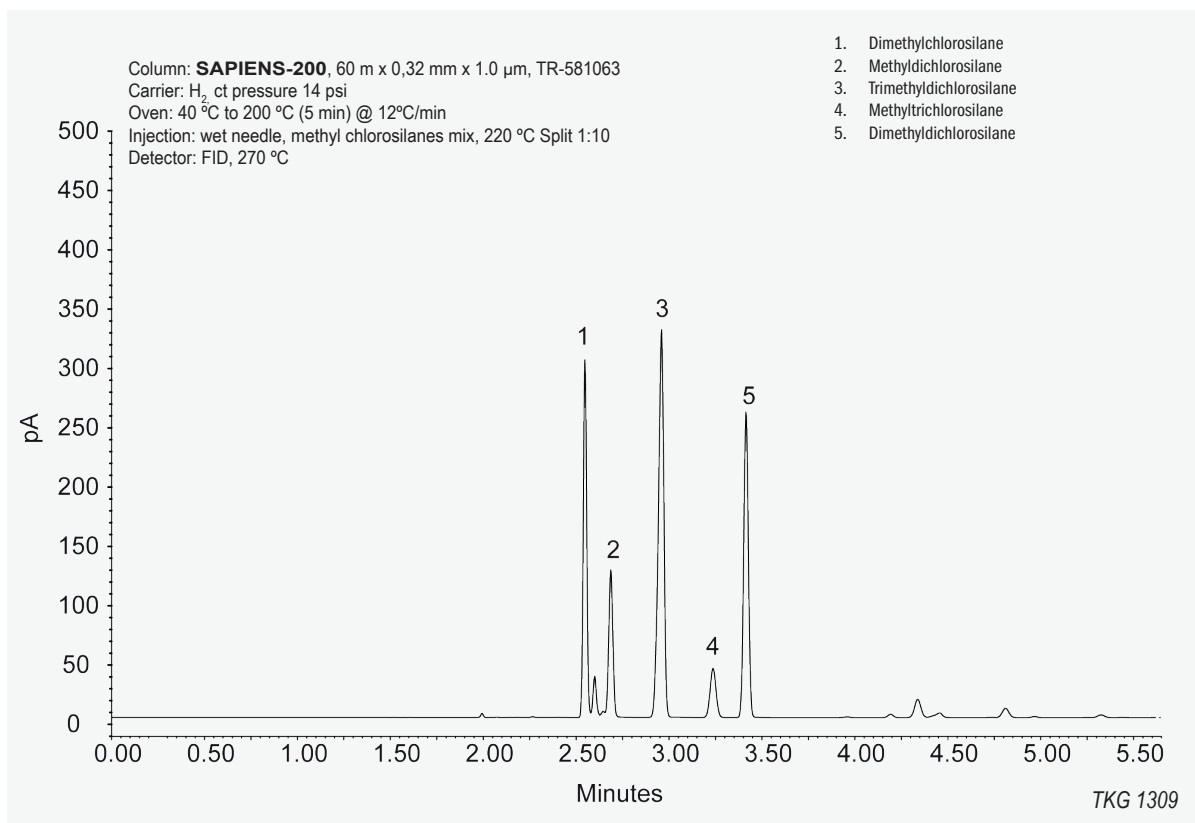




### SAPIENS-200: Acrylate Impurities



### SAPIENS-200: Methyl Chlorosilanes

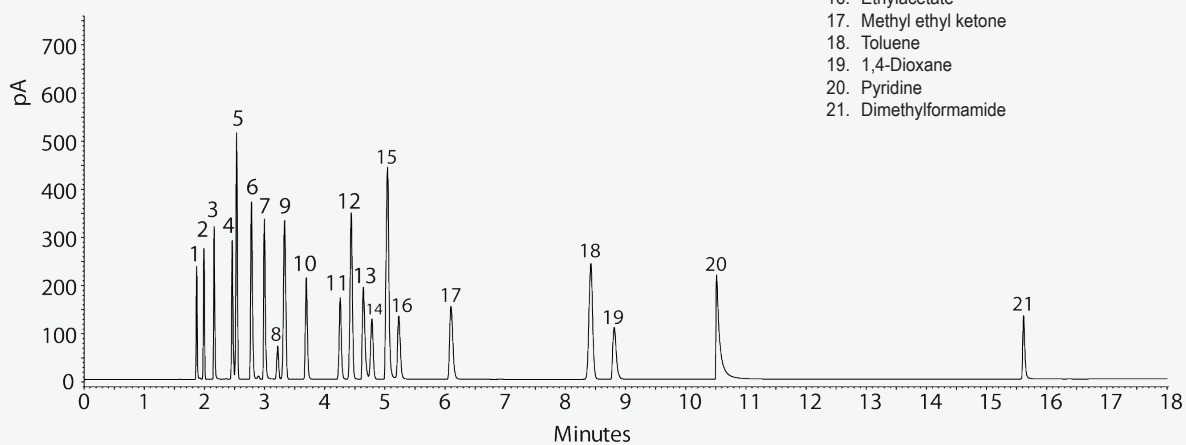




## SAPIENS-200: Solvents

Column: **SAPIENS-200**, 30m x 0.32mm x 1.0um, TR-581033  
Injection: solvents mix, wet needle, 250°C, split 1:50  
Carrier gas: He, ct. pressure 10psi (68.9kPa)  
Oven program: 40°C (8min) to 150°C @ 12°C/min  
Detector: FID, 300°C

1. Methanol
2. n-Pentane
3. Ethanol
4. Isopropanol
5. Methylene chloride
6. t-Butanol
7. n-Propanol
8. Chloroform
9. Cyclohexane
10. Acetone
11. Acetonitrile
12. Benzene
13. Tetrahydrofuran
14. Trichloroethylene
15. n-Butanol
16. Ethylacetate
17. Methyl ethyl ketone
18. Toluene
19. 1,4-Dioxane
20. Pyridine
21. Dimethylformamide



TKG 1310

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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

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