

Капиллярные колонки TRB-G43

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

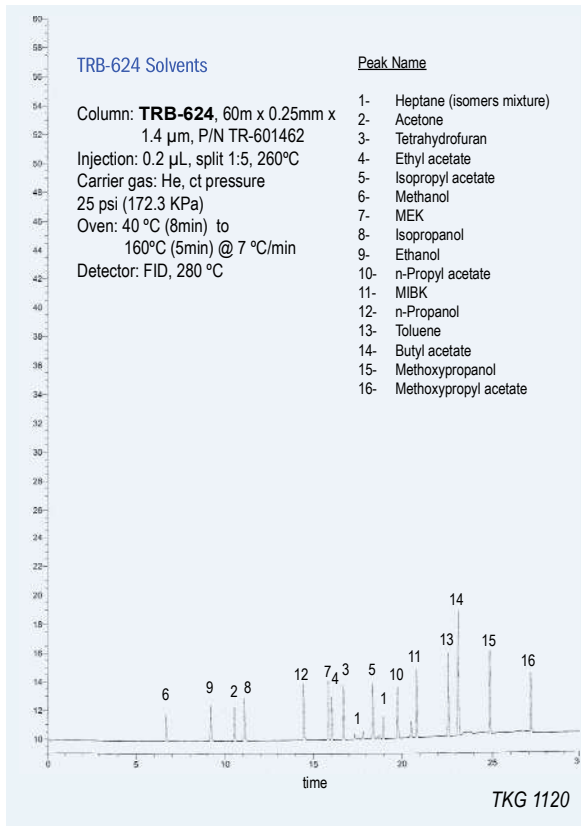
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

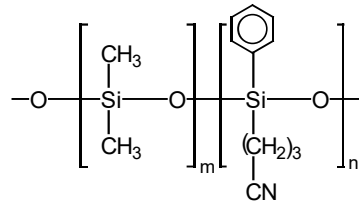
Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: taq@nt-rt.ru || сайт: <https://teknokroma.nt-rt.ru/>

**TRB-G43****94% Dimethyl- 6% cyanopropyl-phenyl polysiloxane, bonded and crosslinked phase.**

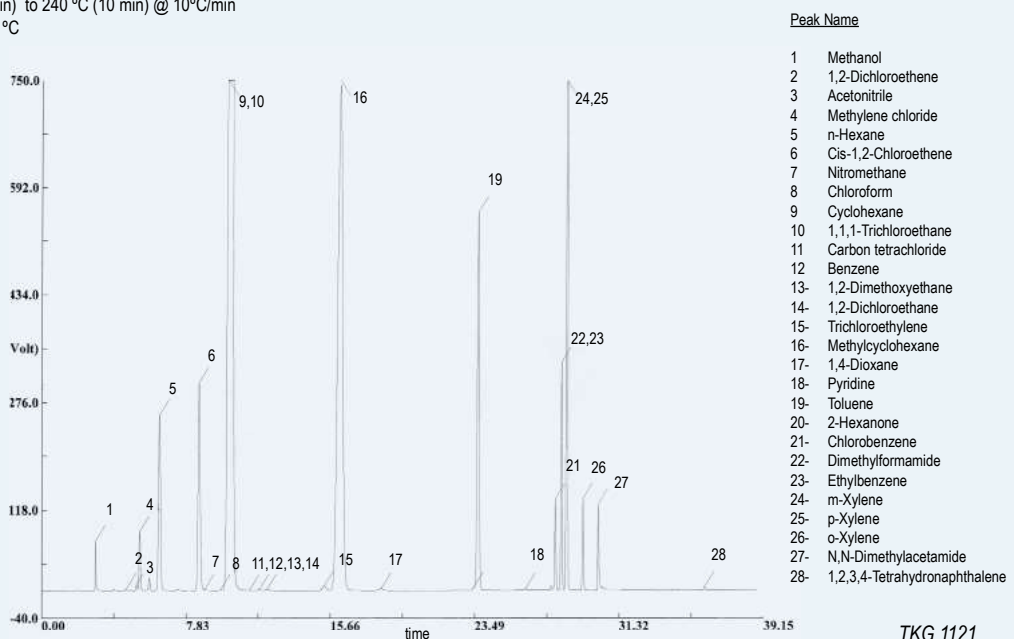
- 6% Cyanopropyl-phenyl - 94% dimethyl polysiloxane (USP G43)
- Fulfils the specifications of the American (USP) and European (EP) pharmacopoeia for the analysis of residual solvents (OVI) in pharmaceutical products, USP method <467> and EP method 2.4.24
- Column with chemical inertness and low bleed guaranteed
- Specially tested for complete separation of the five solvents regulated by USP Method 467
- For this analysis, pharmacopoeia recommends the use of a guard column of 5m (P/N TR-200055) to trap the non-volatile impurities in the sample



Structure of Poly (dimethylcyanopropylphenyl) siloxane

TRB-G43 Class 1 and Class 2 Residual Solvents

Column: **TRB-G43**, 30 m x 0.53 mm x 3.0 µm, P/N TR-163035
 Injection: split 1:2, 250 °C, 5 m x 0.53 mm intermediate polarity retention gap (TR-200055)
 Sample: 0.5 mL headspace 80°C (2t static head space sampler) 28 Class 1 Mix and Class 2 Mix A, Mix B residual solvents at the regulatory limit concentration
 Carrier gas: He, ct pressure 4.8 psi (33.1 kPa), 35 cm/s (40°C)
 Oven: 40 °C (20 min) to 240 °C (10 min) @ 10°C/min
 Detector: FID, 250 °C



Teknokroma Capillary Columns



TRB-G43

Internal Length		Film	Temp	Part.
Diam. (mm)	(m)	Thickness (µm)	limits (°C)	N°. (P/N)
0,53	30	3,00	-20 to 240/260	TR-163035

TRB-G43 Equivalent Phase

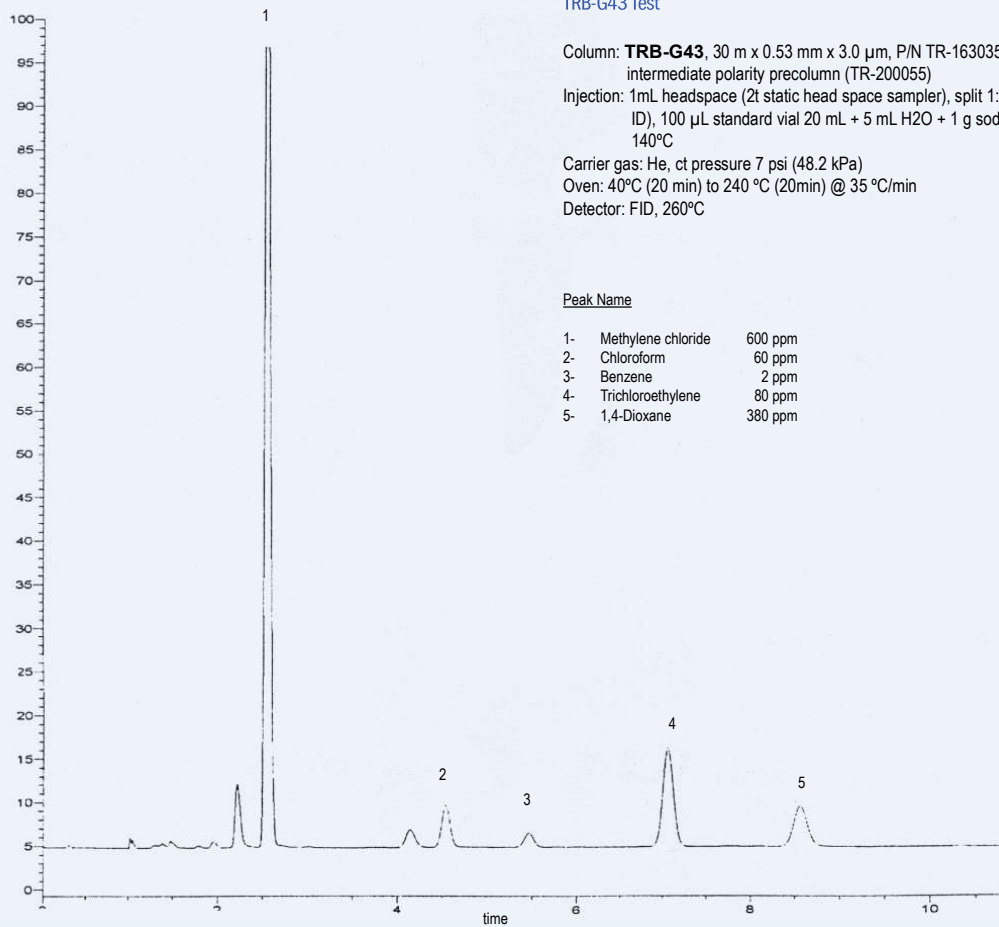
Agilent: HP-1301, HP-624, DB-1301, DB-624

Supelco: SPB-1301, OVI-G43

Restek: Rtx-1301, Rtx-624

SGE: BPX-624

USP Nomenclature: G43



TRB-G43 Test

Column: **TRB-G43**, 30 m x 0.53 mm x 3.0 µm, P/N TR-163035, 5m x 0.53mm intermediate polarity precolumn (TR-200055)

Injection: 1mL headspace (2t static head space sampler), split 1:2 (liner 1 mm ID), 100 µL standard vial 20 mL + 5 mL H₂O + 1 g sodium sulfate, 140°C

Carrier gas: He, ct pressure 7 psi (48.2 kPa)

Oven: 40°C (20 min) to 240 °C (20min) @ 35 °C/min

Detector: FID, 260°C

Peak Name

1-	Methylene chloride	600 ppm
2-	Chloroform	60 ppm
3-	Benzene	2 ppm
4-	Trichloroethylene	80 ppm
5-	1,4-Dioxane	380 ppm

TKG 1122

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 || сайт: <https://teknokroma.nt-rt.ru/>