

# Капиллярные колонки Meta.X5 Triazine, Meta.XLB

## 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/>



# Teknokroma Capillary Columns

## Meta.X5 TRIAZINE (proprietary phase)

**Silphenylene phase, selectivity similar to TRB-5, bonded and crosslinked phase.**

- New formulation for Meta.X5 stationary phase. Ideal for separation of Triazine herbicides from EPA 609 method.
- Low bleed and excellent inertness for the analysis of traces of herbicides by GC/MS.
- General purpose column for pesticides.

### Meta.X5 TRIAZINE

Internal Length	Film	Temp	Part.
Diam.(mm) (m)	Thickness (µm)	limits (°C)	N°. (P/N)
<b>0,30</b> 30	0,25	325 to 350°C	<b>TR-410232</b>

## Meta.XLB (proprietary phase)

**Silphenylene phase, bonded and crosslinked**

- Low polarity phase with Extreme Low Bleed.
- Directly replace for DB-XLB
- General purpose column with extended temperature range (30 to 340/360°C)
- Ideal column for GC-MS analysis
- Unique selectivity for aromatic compounds (PCBs,PAHs,PBDEs)
- Excellent column for pesticides and herbicides

### Meta.XLB Equivalent Phase

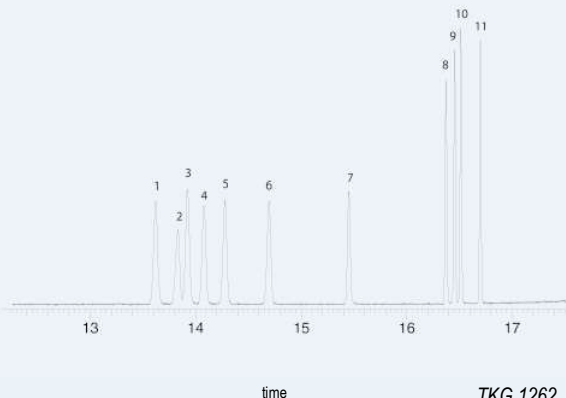
**Restek:** Rxi-XLB  
**Agilent/JW:** DB-XLB, VF-XMS  
**Supelco:** MDN 12  
**Phenomenex:** ZB-XLB  
**Macherey-Nagel:** OPTIMA XLB

### Triazine Herbicides

Column: **Meta.X5 TRIAZINE**, 30m x 0.25mm x 0.25 µm, P/N TR-410232  
 Injection: split 1:25, 250 °C  
 Carrier gas: He, ct flow 1.0 ml/min  
 Oven: 80 °C (0.5 min) to 160 °C (7 min) @ 30 °C/min to 195°C @ 7 °C/min to 290 °C (3 min) @ 45 °C/min  
 Transfer Line: 290°C  
 Ionization mode: EI  
 Scan range: 50-450 amu  
 Sample: Triazine herbicides EPA 619 2 ng/compound on column

#### Peak Name

- Atraton
- Simazine
- Prometon
- Atrazine
- Propazine
- Terbutylazine
- Secbumeton
- Simetryn
- Ametryn
- Prometryn
- Terbutryn



### Meta.XLB

Internal Length	Film	Temp	Part.	
Diam.(mm) (m)	Thickness (µm)	limits (°C)	N°. (P/N)	
<b>0,10</b> 10	0,10	30 to 340/360°C	<b>TR-330141</b>	
<b>0,18</b> 20	0,18	30 to 340/360°C	<b>TR-330984</b>	
	30	0,18	30 to 340/360°C	<b>TR-330934</b>
	60	0,18	30 to 340/360°C	<b>TR-330964</b>
<b>0,25</b> 15	0,10	30 to 340/360°C	<b>TR-330112</b>	
	15	0,25	30 to 340/360°C	<b>TR-330212</b>
	15	1,00	30 to 340/360°C	<b>TR-331012</b>
	30	0,10	30 to 340/360°C	<b>TR-330132</b>
30	0,25	30 to 340/360°C	<b>TR-330232</b>	
	30	0,50	30 to 340/360°C	<b>TR-330532</b>
	30	1,00	30 to 340/360°C	<b>TR-331032</b>
60	0,25	30 to 340/360°C	<b>TR-330262</b>	
	<b>0,32</b> 15	0,25	30 to 340/360°C	<b>TR-330213</b>
15	1,00	30 to 340/360°C	<b>TR-331013</b>	
	30	0,10	30 to 340/360°C	<b>TR-330133</b>
30	0,25	30 to 340/360°C	<b>TR-330233</b>	
	30	0,50	30 to 340/360°C	<b>TR-330533</b>
30	1,00	30 to 340/360°C	<b>TR-331033</b>	
	60	0,25	30 to 340/360°C	<b>TR-330263</b>
<b>0,53</b> 15	1,50	30 to 320/340°C	<b>TR-331515</b>	
	30	1,50	30 to 320/340°C	<b>TR-331535</b>

## 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/>