



КАПИЛЛЯРНЫЕ КОЛОННЫ DN-FFAP

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
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

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
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
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
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

DN-FFAP 15m

ID	Film	Max Temp	Code	Chroma
0.25mm	0.15µm	250°C	9414.116 841	
0.25mm	0.25µm	250°C	9414.116 842	
0.25mm	0.45µm	250°C	9414.116 843	
0.25mm	1.00µm	250°C	9414.116 844	
<hr/>				
0.32mm	0.15µm	250°C	9414.116 845	
0.32mm	0.25µm	250°C	9414.116 846	
0.32mm	0.45µm	250°C	9414.116 847	
0.32mm	1.00µm	250°C	9414.116 848	
<hr/>				
0.53mm	0.15µm	250°C	9414.116 849	
0.53mm	0.25µm	250°C	9414.116 850	
0.53mm	0.45µm	250°C	9414.116 851	
0.53mm	1.00µm	250°C	9414.116 852	039/040/041

DN-FFAP 50m

ID	Film	Max Temp	Code	Chroma
0.25mm	0.15µm	250°C	9414.116 877	
0.25mm	0.25µm	250°C	9414.116 878	
0.25mm	0.45µm	250°C	9414.116 879	
0.25mm	1.00µm	250°C	9414.116 880	
<hr/>				
0.32mm	0.15µm	250°C	9414.116 881	
0.32mm	0.25µm	250°C	9414.116 882	
0.32mm	0.45µm	250°C	9414.116 883	
0.32mm	1.00µm	250°C	9414.116 884	
<hr/>				
0.53mm	0.15µm	250°C	9414.116 885	
0.53mm	0.25µm	250°C	9414.116 886	
0.53mm	0.45µm	250°C	9414.116 887	
0.53mm	1.00µm	250°C	9414.116 888	

DN-FFAP 25m

ID	Film	Max Temp	Code	Chroma
0.25mm	0.15µm	250°C	9414.116 853	
0.25mm	0.25µm	250°C	9414.116 854	042
0.25mm	0.45µm	250°C	9414.116 855	
0.25mm	1.00µm	250°C	9414.116 856	
<hr/>				
0.32mm	0.15µm	250°C	9414.116 857	
0.32mm	0.25µm	250°C	9414.116 858	038
0.32mm	0.45µm	250°C	9414.116 859	
0.32mm	1.00µm	250°C	9414.116 860	
<hr/>				
0.53mm	0.15µm	250°C	9414.116 861	
0.53mm	0.25µm	250°C	9414.116 862	
0.53mm	0.45µm	250°C	9414.116 863	
0.53mm	1.00µm	250°C	9414.116 864	

DN-FFAP 60m

ID	Film	Max Temp	Code	Chroma
0.25mm	0.15µm	250°C	9414.116 889	
0.25mm	0.25µm	250°C	9414.116 890	
0.25mm	0.45µm	250°C	9414.116 891	
0.25mm	1.00µm	250°C	9414.116 892	
<hr/>				
0.32mm	0.15µm	250°C	9414.116 893	
0.32mm	0.25µm	250°C	9414.116 894	
0.32mm	0.45µm	250°C	9414.116 895	
0.32mm	1.00µm	250°C	9414.116 896	
<hr/>				
0.53mm	0.15µm	250°C	9414.116 897	
0.53mm	0.25µm	250°C	9414.116 898	
0.53mm	0.45µm	250°C	9414.116 899	
0.53mm	1.00µm	250°C	9414.116 900	

DN-FFAP 30m

ID	Film	Max Temp	Code	Chroma
0.25mm	0.15µm	250°C	9414.116 865	
0.25mm	0.25µm	250°C	9414.116 866	
0.25mm	0.45µm	250°C	9414.116 867	
0.25mm	1.00µm	250°C	9414.116 868	
<hr/>				
0.32mm	0.15µm	250°C	9414.116 869	
0.32mm	0.25µm	250°C	9414.116 870	
0.32mm	0.45µm	250°C	9414.116 871	
0.32mm	1.00µm	250°C	9414.116 872	
<hr/>				
0.53mm	0.15µm	250°C	9414.116 873	
0.53mm	0.25µm	250°C	9414.116 874	
0.53mm	0.45µm	250°C	9414.116 875	
0.53mm	1.00µm	250°C	9414.116 876	

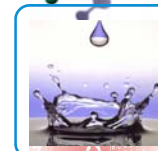
DN-FFAP Technical Specifications

Every Column Individually Tested
 Test Certified and Grob Mixture included in each Column
 Instruction Manual included in each Column

DANI DN-FFAP Capillary Column
 Acid-Modified Polyethylene Glycol
 High polarity
 Bonded
 Inertness
 Low bleeding
 Good thermal stability

Similar to DBTM-FFAP, StabilwaxTM-DA, SPTM-1000, HPTM-FFAP, BPTM-21, CP-WaxTM 58 CB, 007TM-FFAP, OVTM-351, SUPEROX[®] FA, NukolTM, ATTM-1000, ECTM-1000

Equivalent to USP G25, G35



DN-FFAP

Chromatograms

Peak Identification	
1	Ethanoic Acid
2	Propanoic Acid
3	Isobutanoic Acid
4	Butanoic Acid
5	Isopentanoic Acid
6	Pentanoic Acid
7	Hexanoic Acid
8	2 Pentanoic Acid
9	3 Hexanoic Acid
10	Heptanoic Acid
11	Trans 2 Hexanoic Acid
12	Octanoic Acid
13	2 Heptanoic Acid
14	Decanoic Acid
15	Undecanoic Acid
16	Dodecanoic Acid
17	Tridecanoic Acido

Free Acids

DN-FFAP 25m 0.32mm 0.25µm

Chromatographic Conditions	
Oven	80°C - 2.5°C/min - 210°C
Injection	Split - 250°C - 1:50
Carrier Gas	Hydrogen - 40 kPa
Injection volume	1 µL
Detector	FID - 250°C

038

Organic Acids

DN-FFAP 15m 0.53mm 1.00µm

Chromatographic Conditions	
Oven	Isothermal - 200°C
Injection	Split - 250°C - 1:140
Carrier Gas	Helium - 20 kPa
Injection volume	0.2 µL
Detector	FID - 250°C

Peak Identification	
1	Sorbic Acid
2	Dehydroacetic Acid
3	Benzoic Acid

039

Chemicals

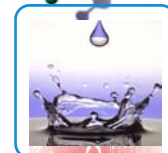
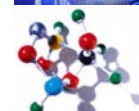
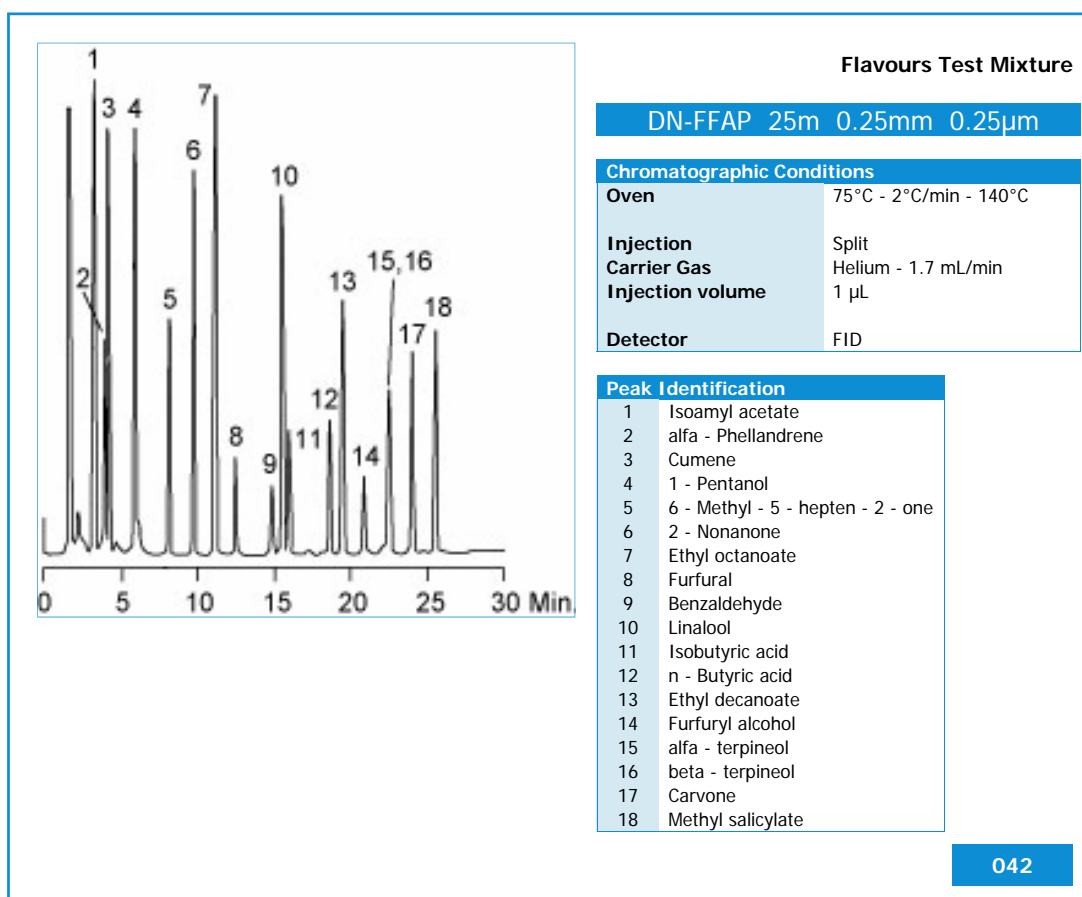
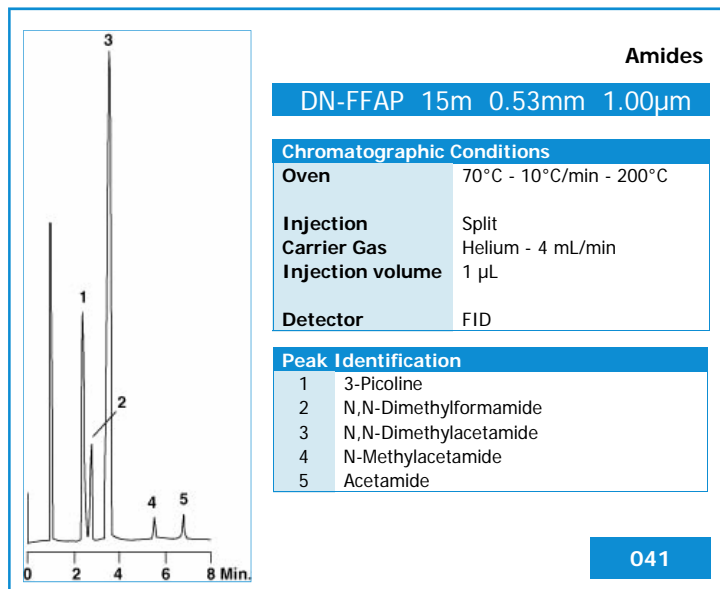
DN-FFAP 15m 0.53mm 1.00µm

Chromatographic Conditions	
Oven	80°C - 2°C/min - 120°C
Injection	Split - 250°C - 1:50
Carrier Gas	Helium - 20 kPa
Injection volume	1 µL
Detector	FID - 250°C

Peak Identification	
1	Acetic anhydride
2	Scetic Acid
3	Isobutyric Acid

040





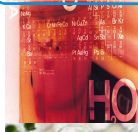
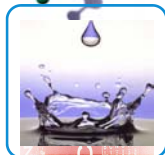
DN-FFAP FAST

DN-FFAP FAST 5m

ID	Film	Max Temp	Code	Chroma
0.05mm	0.05µm	260°C	9414.116 901	
0.05mm	0.10µm	260°C	9414.116 902	
0.10mm	0.10µm	260°C	9414.116 903	
0.10mm	0.20µm	260°C	9414.116 904	

DN-FFAP FAST 10m

ID	Film	Max Temp	Code	Chroma
0.05mm	0.05µm	260°C	9414.116 905	
0.05mm	0.10µm	260°C	9414.116 906	
0.10mm	0.10µm	260°C	9414.116 907	
0.10mm	0.20µm	260°C	9414.116 908	



DN-FFAP FAST

Technical Specifications

Every Column Individually Tested
 Test Certified and Grob Mixture included in each Column
 Instruction Manual included in each Column

DANI DN-FFAP FAST Capillary Column
 Acid-Modified Polyethylene Glycol

High polarity
 Bonded
 Inertness
 Low bleeding
 Good thermal stability

Similar to DBTM-FFAP, StabilwaxTM-DA, SPTM-1000,
 HPTM-FFAP, BPTM-21, CP-WaxTM 58 CB,
 007TM-FFAP, OVTM-351, SUPEROX[®] FA, NukolTM,
 ATTM-1000

Equivalent to USP G25, G35

По вопросам продажи и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
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

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
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
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
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: drs@nt-rt.ru || www.danimaster.nt-rt.ru

