



问 度 色 谱  
OneTwo Chromatography

# 气相色谱柱

*Comparison-brochure*

*OneTwo Chromatography Technologies*





## 简介

问度色谱科技(OneTwo Chromatography Technologies)是一家专注于提供和色谱相关的产品、应用技术和整体解决方案的高科技公司，业务范围覆盖医药、食品、材料、环境、生命科学等多个领域，可提供液相/气相色谱柱、制备柱、固相萃取前处理产品及相关分析仪器等。

问度OntwSep™ GC气相柱拥有极佳的分离性能和抗污染能力，以及良好的重现性，同时兼具耐久的品质和亲民的价格。OntwSep™ GC气相柱基于高交联键合的核心技术，改善气相柱长期以来的局限性，推出了具有低柱流失或高惰性的气相产品及MS产品，以满足食品、环境、制药、高分子、石油化工等诸多领域应用中的挑战性需求，涵盖VOCs，多环芳烃，多氯联苯，水分析，农药残留，增塑剂，硅烷，二恶英等热门应用。

问度色谱将继续坚持专业的技术支持和高效的产品服务，为用户提供实验室耗材全方位解决方案，协助全球色谱行业专家解决关键色谱难题。

# 目录 | contents

## EP高性能系列气相色谱柱

---

EP-1非极性气相柱	4	EP-1701MS中等极性气相柱	14
EP-1MS非极性气相柱	5	EP-INOWAX极性气相柱	14
EP-1MSInert非极性气相柱	6	EP-INOWAX-MS极性气相柱	15
EP-1HT非极性气相柱	6	EP-FFAP极性气相柱	16
EP-5弱极性气相柱	7	EP-Amine胺类专用气相柱	16
EP-5MS弱极性气相柱	8	EP-PAH多环芳烃专用气相柱	17
EP-5MSInert 弱极性气相柱	9	EP-Wax-AQ极性气相柱	17
EP-5HT弱极性气相柱	9	EP-FAME极性气相柱	18
EP-35MS 中等极性气相柱	10	EP-PLOT AI203气相柱	19
EP-50+MS 中等极性气相柱	11	EP-PLOT U气相柱	19
EP-624 中等极性气相柱	12	EP-PLOT MoleSieve气相柱	20
EP-1301中等极性气相柱	13	EP-PLOT Q气相柱	21
EP-1701中等极性气相柱	13		

## EM高性能系列气相色谱柱

---

EM-1 非极性气相柱	22	EM-17MS 中等极性气相柱	33
EM-5 弱极性气相柱	23	EM-1MS 非极性气相柱	34
EM-INOWAX 极性气相柱	24	EM-5MS 弱极性气相柱	35
EM-FFAP 极性气相柱	26	EM-50+MS 中等极性气相柱	36
EM-1701 中等极性气相柱	27	EM-INOWAX-MS 极性气相柱	37
EM-624 中等极性气相柱	28	EM-EUPAH 多环芳烃专用气相柱	38
EM-35MS 中等极性气相柱	29	EM-FAME 脂肪酸专用气相柱	38
EM-200 中等极性气相柱	30	EM-Amine 胺类专用气相柱	39
EM-225 中等极性气相柱	31	EM-HG 烷基汞专用气相柱	40
EM-17 中等极性气相柱	32		

# EP高性能系列气相色谱柱

## EP高性能系列气相色谱柱

Ontwsep™ EP系列气相色谱柱，采用对交联和去活工艺的严格质量控制，使得问度公司提供的熔融石英毛细管涂壁开管柱 (WCOT) 和多孔层开管柱 (PLOT) 对酸/碱/混合官能团化合物具有优异的情性，并具有极低的流失水平和出众的柱间重现性，可提供各种固定相特性，以满足实验室的各种需求。高情性气相色谱柱满足痕量分析（包括酸碱和其他活性化合物的分析）的要求，还有助于保证情性的气相色谱流路，对色谱结果的灵敏度、柱效和分析结果的完整性有很好的保障，即使在较高温度下也能提供低流失和高情性。

### 特性

1. 键合相丰富，规格齐全，能满足气相色谱应用领域中的分离要求。
2. 可与多品牌色谱柱切换，具有优越的分离性能。
3. 柱流失低，情性柱表面，在改善分离度上有优越的表现，解决多种应用挑战场景。
4. 严格的生产流程控制，每支色谱柱都经过质量检测，保证柱间的重现性一致。

### 固定相选择指南

名称	固定相	应用
EP-1	非极性, 100% 二甲基聚硅氧烷 相似固定相: HP-1, DB-1, CP-Sil 5Cb, VF-1, Rtx-1, Rxi-1, SP-1, ZB-1	烃类、气体 (情性)、乙醇、香油精、 胺类、天然气香料、杀虫剂、模拟蒸 馏、氧化物、多氯联苯物、滥用药、溶 剂混杂物、轻挥发物、甲基叔丁基醚、 GRO、含硫化合物 (轻)
EP-5	弱极性, 5% 苯基+95% 甲基聚硅氧烷 相似固定相: HP-5, DB-5, CP-Sil 8CB, VF-5MS, Rtx-5, Rxi-5, SP-5, ZB-5	生物碱、脂肪酸甲酯、酚类、溶剂残渣、 香油精、轻挥发物、麻醉药、卤烃类、 杀虫剂/除草剂、多氯联苯物/氯化三联 苯、溶剂杂质、二氧 (杂) 芑类 VOCs, 二噁英

# EP高性能系列气相色谱柱

名称	固定相	应用
EP-1MS	非极性, 100%二甲基聚硅氧烷 相似固定相:HP-1MS,DB-1MS,CP-Sil 5CBMS,VF-1MS,Rtx-1MS, Rxi-1MS	胺类、酸类、聚氟联苯物(EPA方法1688)、 香精、柴油、杀虫剂
EP-5MS	弱极性,5%苯基+95%甲基聚硅氧烷 相似固定相:HP-5MS,DB-5MS,CP-Sil 8CBMS,VF-5MS,Rtx-5MS,Rxi-5MS, SP-5MS,ZB-5MS	EPA药物碱类、FAMEs、苯酚、残留溶剂、 精油/香精、半挥发类物质、药物、碳氢 化合物盐类、杀虫剂/除草剂、多氯化联 二苯/氯化二苯类、溶剂杂质、农药
EP-35MS	中等极性,35%二苯基65%二甲基乙烯基聚硅 氧烷 相似固定相:DB-35,DB-35MS,HP- 35,Rtx35,ZB-35,VF-35	CLP2农残,毒品,酚,氧化三联苯、胺类、杀虫 剂、药物、轻挥发物、欧洲药典方法508、 608、8081、8141、8151
EP-50+MS	中等极性,50%苯基,50%甲基聚硅氧烷 相似固定相:DB-17,DB-17MS,HP-50+,CP- Sil 24CB,VF-17MS, Rxt-50,Rtx-17	农残,毒品,酚,抗抑郁药、麻醉药(尤其是碱 性)、乙二醇、杀虫剂/除草剂、甾类化合物、 欧洲药典方法508、608、8081、8141、 8151
EP-1701	中等极性,14%氰丙基苯基-86%甲基聚硅氧烷 相似固定相: DB-1701,Rtx-1701,VF- 170MS,CP-Sil 19CB,SPB-1701,ZB- 1701,AT-1701,Optima-1701	农残化学物质,杀虫剂/除草剂、醇类、酚类、 镇静剂、多氯联苯物、芳香烃、多环芳烃、 甾类化合物
EP-624	中等极性,6%氰丙基苯基-94%二甲基聚硅氧 烷 相似固定相:DB-624,DB-VRX,Rtx- 624,Rtx-VMS,DB502.2,VOC Col	溶剂残留,挥发性有机物(VOCs)、残留溶剂、 EPA方法524、624、8260
EP-1301	中等极性,6%氰丙基苯基-94%二甲基聚硅氧 烷相似固定相:DB-1301,DB-VRX,Rtx- 1301,Rtx-VRX,CP-1301, VF- 1301MS,SPB-1301,ZB-1301	1,4-二恶烷、有机挥发杂质、EPA方法 551.1、残留溶剂-欧洲药典I类,II EPA801Q烈 酒,朗姆酒,苏格兰威士忌
EP-Wax-AQ	极性,改性耐水聚乙二醇	水样、醛类、醇类和有机酸类
EP-FFAP	极性,硝基对苯二甲酸改性聚乙二醇 似固定相:HP-FFAP,DB-FFAP,Rxt-Stabilwa- DA,CP-FFAP	有机酸,酒精饮料,丙烯酸酯、醛类、酮类、有 机酸、醇类、游离脂肪酸、挥发性游离酸、 酚类
EP-Carbo Wax 20M	极性,碱去活乙二醇色谱柱 相似固定相:DB-CAM,HP-CarboWax 20M,Rtx-Wax	酸、胺、酒精、葡萄酒/利口酒

# EP高性能系列气相色谱柱

名称	固定相	应用
EP-Amine	胺类专用柱 相似固定相:CP-Volamine	挥发性胺,如甲基胺、二甲基胺和三甲胺
EP-PLOT Al203"KCl"	KCl改性氧化铝柱:极性最弱 相似固定相:HP-PLOT Al203,"KCl",CP-Al203,PLOT KCl, Rt-Alumina,ZB-Alumina	碳氢化合物、卤代烃、一些化学武器气体(黄萎病气体)、苯系物
EP-PLOT Al203"S"	Na2SO4改性氧化铝柱:极性居中 相似固定相: HP-PLOT Al203,"S",CP-Al203, PLOT NaSO4, Rt-Alumina,ZB-Alumina	碳氢化合物、卤代烃、一些化学武器气体(黄萎病气体)、苯系物
EP-PLOT Al203"M"	不改性氧化铝柱:极性最强,最易老化 相似固定相:HP-PLOT Al203,"M",CP-AL203, Rt-Alumina,ZB-Alumina	碳氢化合物、卤代烃、一些化学武器气体(黄萎病气体)、苯系物
EP-PLOT MoleSieve 5A	分子筛柱,强极性色谱柱 相似固定相:HP-PLOT Molsieve, CP-Molsieve, Rt-Molesieve, ZB-Molesieve,	永久气体分离、氮氧化物、天然气、一氧化碳、六氟化硫、炼厂气
EP-PLOT GasPro	改性多孔硅层,强极性色谱柱 相似固定相:GS-GasPro,CP-PLOTsilica	杂质(含硫化物)、碳氢化合物、卤代烃
EP-PLOT Q	极性介于 Porapak-Q Porapak-N之间,苯乙烯/二乙烯基苯共聚物 相似固定相:HP-PLOT Q,CP-PoraPLOT Q,CP PoraPLOT Q HT, RT-Q,Supel Q PLOT,ZB-PLOT Q	烃类气体、含氧化合物、无机气体、卤代烃
EP-PLOT U	比EP-PLOT Q具有更强的极性,二乙烯基苯/乙醇二甲基 苯烯酸酯共聚物 相似固定相:HP-PLOT U,CP PoraPLOT U	烃类气体、含氧化合物、无机气体、卤代烃
EP-PONA	非极性,100%二甲基聚硅氧烷 相似固定相:HP-PONA,DB-Petro,Rtx-PONA	汽油、天然气、石油气、硫磺、胺类、醇类和其他含氧化合物
EP-INOWAX	极性,聚乙二醇,平均分子量15000 相似固定相: HP-Innowax,DB-Wax, DB-Waxer,CP-Wax52,VF-Wax,Rxt-Stabilwx,Rtx-Wax,Omega-Wax	溶剂,芳烃,溶剂、脂肪酸甲酯类、二甲苯异构体及香料化合物、游离酸、醛类、精油、乙二醇、溶剂、二甲苯、醇类、芳香族、香精/香料、药物、苯乙烯

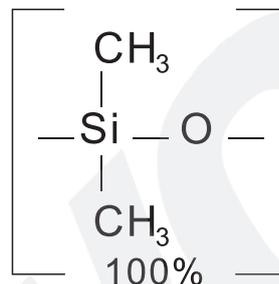
# EP-1 非极性气相柱

## Ontwsep™ EP-1 非极性气相柱

### 交联键合100%聚二甲基硅氧烷

#### 特点

- 1.最常规的色谱柱类型之一。
- 2.溶剂耐受性高，交联键合，可以使用溶剂清洗。
- 3.耐受温度范围宽，柱流速低，惰性高，表面中性。
- 4.独特的生产工艺使得柱效高，分辨率高。
- 5.规格丰富，多种尺寸(长度、内径、膜厚)可选。
- 6.非极性，相当于美国药典G1/G2/G38。



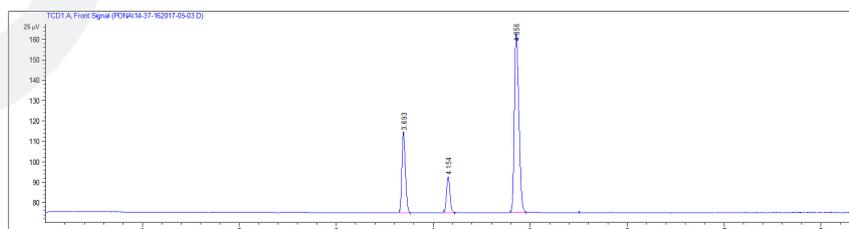
相似固定相:

DB-1, HP-1, SPB-1, RTX-1, BP-1, Ultra-1, ZB-1, AT-1, OV-1, OV-101, Opima-1, MDN-1.

#### 订货信息

货号	规格描述	温度范围
EG1012-2025	Ontwsep™ EP-1 15 m×0.25 mm×0.25 μm	-60°C-325/350°C
EG1012-2150	Ontwsep™ EP-1 15 m×0.25 mm×1.50 μm	-60°C-300/320°C
EG1012-5025	Ontwsep™ EP-1 30m×0.25 mm×0.25 μm	-60°C-325/350°C
EG1012-5050	Ontwsep™ EP-1 30 m×0.25 mm×0.50 μm	-60°C-325/350°C
EG1013-5025	Ontwsep™ EP-1 30m×0.32 mm×0.25 μm	-60°C-325/350°C
EG1013-5050	Ontwsep™ EP-1 30 m×0.32 mm×0.50 μm	-60°C-325/350°C
EG1013-5100	Ontwsep™ EP-1 30 m×0.32 mm×1.00 μm	-60°C-300/320°C
EG1013-5500	Ontwsep™ EP-1 30 m×0.32 mm×5.00 μm	-60°C-260/280°C
EG1015-5100	Ontwsep™ EP-1 30 m×0.53 mm×1.00 μm	-60°C-300/320°C
EG1015-5500	Ontwsep™ EP-1 30 m×0.53 mm×5.00 μm	-60°C-260/280°C
EG1013-7100	Ontwsep™ EP-1 60 m×0.32 mm×1.00 μm	-60°C-300/320°C
EG1013-7500	Ontwsep™ EP-1 60 m×0.32 mm×5.00 μm	-60°C-260/280°C
EG1015-7100	Ontwsep™ EP-1 60 m×0.53 mm×1.00 μm	-60°C-300/320°C
EG1015-7500	Ontwsep™ EP-1 60 m×0.53 mm×5.00 μm	-60°C-260/280°C

#### 应用



#### 分析条件

色谱柱: EP-1 50m×0.32mm×5.00um (PN:EG1013-6500)

进样口: 200°C

载气: 氢气

检测器: FID 200°C

尾吹流量: 5ml/min

柱温: 50°C (10min)

样品: 空气 (3.693min)、NH<sub>3</sub> (4.151min)、H<sub>2</sub>O (4.856min)

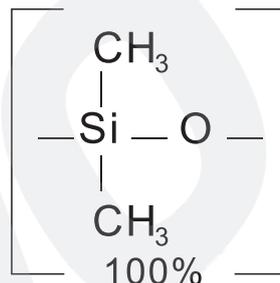
# EP-1MS 非极性气相柱

## Ontwsep™ EP-1MS 非极性气相柱

### 交联键合100%聚二甲基硅氧烷

#### 特点

- 1.最常规的色谱柱类型之一。
- 2.溶剂耐受性高，交联键合，可以使用溶剂清洗。
- 3.耐受温度范围宽，柱流速超低，惰性高，表面中性，可以兼容MS，MS/MS等高灵敏度高通型  
检测器，减小因柱流失导致的噪音。
- 4.独特的生产工艺使得柱效高，分辨率高，峰容量大。
- 5.规格丰富，多种尺寸(长度、内径、膜厚)可选。
- 6.非极性，相当于美国药典G1/G2/G38。

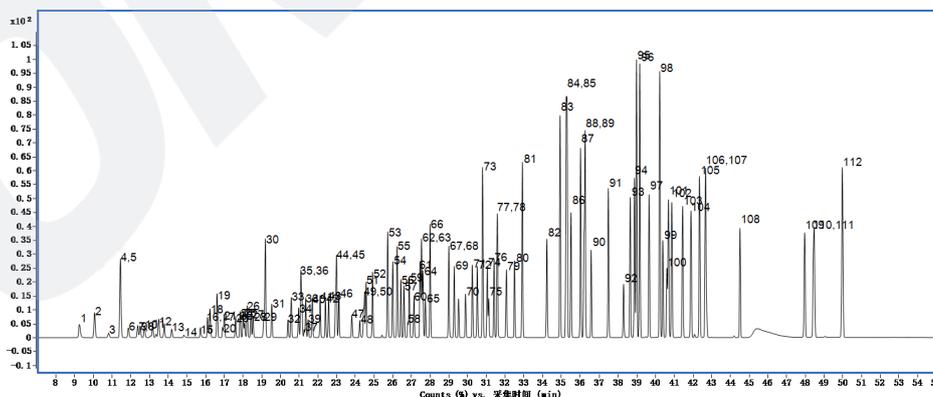


相似固定相:DB-1MS, Rxi-1MS, HP-1MS, CP-Sil 5CB low bleed MS, VF-1MS, Optima-1MS, ZB-1MS。

#### 订货信息

货号	规格描述	温度范围
EG1022-2025	Ontwsep™ EP-1MS 15 m×0.25 mm×0.25 μm	-60°C-325/350°C
EG1022-5010	Ontwsep™ EP-1MS 30 m×0.25 mm×0.10 μm	-60°C-325/350°C
EG1022-5025	Ontwsep™ EP-1MS 30m×0.25 mm×0.25 μm	-60°C-325/350°C
EG1022-5050	Ontwsep™ EP-1MS 30 m×0.25 mm×0.50 μm	-60°C-325/350°C
EG1023-5010	Ontwsep™ EP-1MS 30m×0.32 mm×0.10 μm	-60°C-325/350°C
EG1023-5025	Ontwsep™ EP-1MS 30 m×0.32 mm×0.25 μm	-60°C-325/350°C
EG1023-5100	Ontwsep™ EP-1MS 30 m×0.32 mm×1.00 μm	-60°C-325/350°C
EG1023-7025	Ontwsep™ EP-1MS 60 m×0.32 mm×0.25 μm	-60°C-325/350°C

#### 应用



#### 分析条件

色 谱 柱:EP-1MS 60mx0.25mmx1.40um(PN:EG1022-7140)

进 样 口:200°C

离子源温度:230°C

柱 温:5°C(6min)-5°C/min-170°C(5min)-15°C/min-190°C(10min)

接口温度:230°C

载气控制方式:恒流

分流比:30:1

样 品:112种VOCs

## EP-1MSInert 非极性气相柱

### Ontwsep™ EP-1MSInert 非极性气相柱

#### 交联键合100%聚二甲基硅氧烷

#### 特点

1.更高惰性，更低的柱流失，更高的信噪比，更高的灵敏度，兼容MS，MS/MS等高

灵敏度检测器，用于痕量分析。

2.溶剂耐受性高，交联键合，可以使用溶剂清洗。

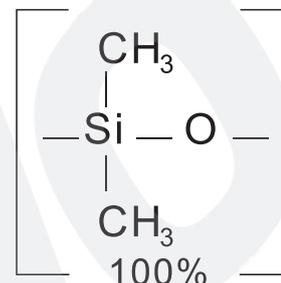
3.耐受温度范围宽。

4.独特的生产工艺使得柱效高，分辨率高，峰容量大。

5.规格丰富，多种尺寸(长度、内径、膜厚)可选。

6.非极性，相当于美国药典G1/G2/G38。

相似固定相: HP-1MS UI, DB-1MS UI, CP-Sil5CB MS UI, VF-1MS UI, RI-IMS UI, Rxi-1MS UI。



#### 订货信息

货号	规格描述	温度范围
EG1032-2025	Ontwsep™ EP-1MSInert 15 m×0.25 mm×0.25 μm	-60°C-325/350°C
EG1032-5010	Ontwsep™ EP-1MSInertI 30 m×0.25 mm×0.10 μm	-60°C-325/350°C
EG1032-5025	Ontwsep™ EP-1MSInert 30m×0.25 mm×0.25 μm	-60°C-325/350°C
EG1032-5050	Ontwsep™ EP-1MSInert 30 m×0.25 mm×0.50 μm	-60°C-325/350°C
EG1033-5010	Ontwsep™ EP-1MSInert 30m×0.32 mm×0.10 μm	-60°C-325/350°C
EG1033-5025	Ontwsep™ EP-1MSInert 30 m×0.32 mm×0.25 μm	-60°C-325/350°C
EG1033-5100	Ontwsep™ EP-1MSInert 30 m×0.32 mm×1.00 μm	-60°C-325/350°C
EG1032-7025	Ontwsep™ EP-1MSInert 60 m×0.25 mm×0.25 μm	-60°C-325/350°C

## EP-1HT 非极性气相柱

### Ontwsep™ EP-1HT 非极性气相柱

#### 交联键合100%聚二甲基硅氧烷

#### 特点

1.聚酰亚胺涂层的熔融石英管，耐温上限达400°C。

2.更高惰性，更低的柱流失，兼容MS，MS/MS等高灵敏度检测器。

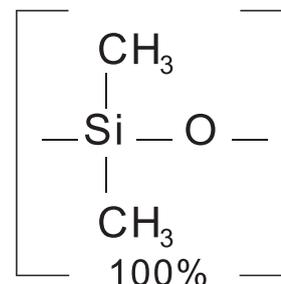
3.溶剂耐受性高，交联键合，可以使用溶剂清洗。

4.独特的生产工艺使得柱效高，分辨率高，峰容量大。

5.规格丰富，多种尺寸(长度、内径、膜厚)可选。

6.非极性，相当于美国药典G1/G2/G38。

相似固定相: HP-1HT, DB-1HT。



# EP-1HT 非极性气相柱

## 订货信息

货号	规格描述	温度范围
EG1042-2010	Ontwsep™ EP-1HT 15 m×0.25 mm×0.10 μm	-60°C-380/400°C
EG1043-2010	Ontwsep™ EP-1HT 15 m×0.32mm×0.10 μm	-60°C-380/400°C
EG1042-5010	Ontwsep™ EP-1HT 30m×0.25 mm×0.10 μm	-60°C-380/400°C

## 应用

分析条件

色谱柱:EP-1HT 30m×0.25mm×0.15um(PN:

EG1042-5015)

进样口:380°C

检测器:FID 400°C

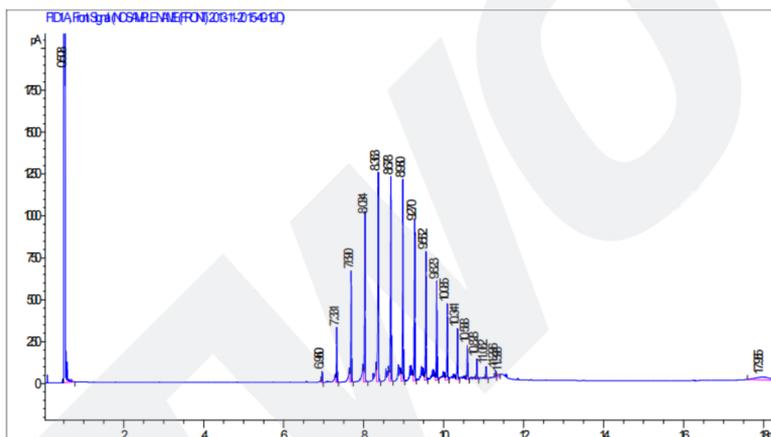
柱温:40°C(1min)-15°C/min -380°C(6min)

载气:氦气,1.2mL/min

分流流量:60ml/min

进样量:1μL

样品:环己烷中石油蜡,0.1%



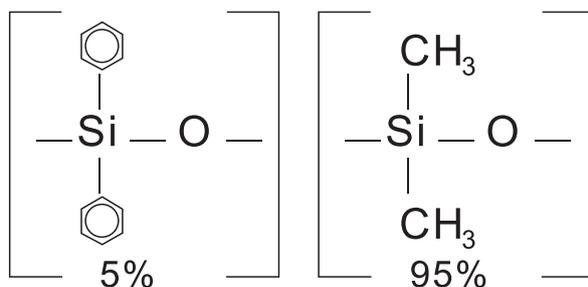
# EP-5弱极性气相柱

## Ontwsep™ EP-5弱极性气相柱

### 交联键合聚5%苯基-95%聚二甲基硅氧烷

#### 特点

- 1.最常规的色谱柱类型之一。
- 2.交联键合，溶剂耐受性高，可以使用溶剂清洗。
- 3.耐受温度范围宽，柱流速低，惰性高，表面中性。
- 4.独特的生产工艺使得柱效高，分辨率高。
- 5.规格丰富，多种尺寸(长度、内径、膜厚)可选。
- 6.弱极性，相当于美国药典G27/G36/G41。



相似固定相：DB-5, HP-5, Ultra-5, SPB-5, RTX-5, Rxi-5sil, CP-Sil 8CB, BP-5, ZB-5, AT-5, MDN-5, OV-5, Optima-5.

## 订货信息

货号	规格描述	温度范围
EG1052-2025	Ontwsep™ EP-5 15 m×0.25 mm×0.25 μm	-60°C-325/350°C
EG1052-2150	Ontwsep™ EP-5 15 m×0.25 mm×1.5 μm	-60°C- 300/320°C
EG1052-5025	Ontwsep™ EP-5 30m×0.25 mm×0.25 μm	-60°C-325/350°C
EG1052-5050	Ontwsep™ EP-5 30 m×0.25 mm×0.5 μm	-60°C-325/350°C

## EP-5弱极性气相柱

### Ontwsep™ EP-5弱极性气相柱

货号	规格描述	温度范围
EG1053-5025	Ontwsep™ EP-5 30m×0.32 mm×0.25 μm	-60°C-325/350°C
EG1053-5050	Ontwsep™ EP-5 30 m×0.32 mm×0.5 μm	-60°C-325/350°C
EG1053-5100	Ontwsep™ EP-5 30 m×0.32 mm×1.0 μm	-60°C-300/320°C
EG1053-5500	Ontwsep™ EP-5 30 m×0.32 mm×5.0 μm	-60°C-260/280°C
EG1055-5100	Ontwsep™ EP-5 30 m×0.53 mm×1.0 μm	-60°C-300/320°C
EG1055-5500	Ontwsep™ EP-5 30 m×0.53 mm×5.0 μm	-60°C-260/280°C
EG1053-7100	Ontwsep™ EP-5 60 m×0.32 mm×1.0 μm	-60°C-300/320°C
EG1053-7500	Ontwsep™ EP-5 60 m×0.32 mm×5.0 μm	-60°C-260/280°C
EG1055-7100	Ontwsep™ EP-5 60 m×0.53 mm×1.0 μm	-60°C-300/320°C
EG1055-7500	Ontwsep™ EP-5 60 m×0.53 mm×5.0 μm	-60°C-260/280°C

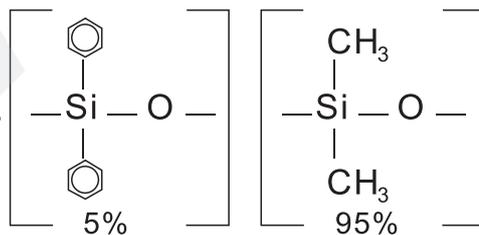
## EP-5MS弱极性气相柱

### Ontwsep™ EP-5MS弱极性气相柱

#### 交联键合聚5%苯基-95%聚二甲基硅氧烷

#### 特点

- 1.最常规的色谱柱类型之一。
- 2.溶剂耐受性高，交联键合，可以使用溶剂清洗。
- 3.耐受温度范围宽，柱流速超低，惰性高，表面中性，可以兼容MS，MS/MS等高灵敏度高通型检测器，减小因柱流失导致的噪音。
- 4.独特的生产工艺使得柱效高，分辨率高，峰容量大。
- 5.规格丰富，多种尺寸(长度、内径、膜厚)可选。
- 6.弱极性，相当于美国药典G27/G36/G41。



相似固定相：ZB-5MS, ZB-5HT, AT-5MS, Optima-5MS DB-5MS, HP-5MS, Ultra-5, SLB-5, Rxi-5MS, Rxi-5sil MS, Rxi-5HT, VF-5MS, CP-Sil 8CB low bleed MS, BPX-5。

#### 订货信息

货号	规格描述	温度范围
EG1062-2025	Ontwsep™ EP-5MS 15 m×0.25 mm×0.25 μm	-60°C-325/350°C
EG1062-5010	Ontwsep™ EP-5MS 30 m×0.25 mm×0.10 μm	-60°C-325/350°C
EG1062-5025	Ontwsep™ EP-5MS 30m×0.25 mm×0.25 μm	-60°C-325/350°C
EG1062-5050	Ontwsep™ EP-5MS 30 m×0.25 mm×0.50 μm	-60°C-325/350°C
EG1063-5010	Ontwsep™ EP-5MS 30m×0.32 mm×0.10 μm	-60°C-325/350°C
EG1063-5025	Ontwsep™ EP-5MS 30 m×0.32 mm×0.25 μm	-60°C-325/350°C
EG1063-5100	Ontwsep™ EP-5MS 30 m×0.32 mm×1.00 μm	-60°C-325/350°C
EG1063-7025	Ontwsep™ EP-5MS 60 m×0.32 mm×0.25 μm	-60°C-325/350°C

#### 应用

## EP-5MS弱极性气相柱

分析条件

色谱柱:EP-5MS 30m×0.25mm×0.25μm(PN:EG1062-5025)

进样口:275°C

检测器:FID 350°C

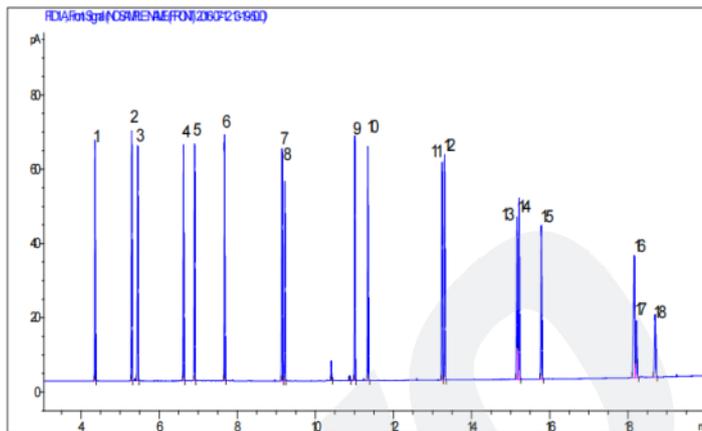
柱温:100°C(1min)-15°C/min -280°C-5°C/min-340°C(10min)

载气:氢气,1.2mL/min

分流流量:50ml/min

进样量:1μL

样品:18种PAH标准品



## EP-5MSInert 弱极性气相柱

### Ontwsep™ EP-5MSInert 弱极性气相柱

#### 交联键合聚5%苯基-95%聚二甲基硅氧烷

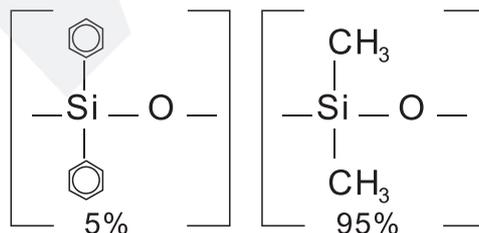
#### 特点

- 1.更高惰性, 更低的柱流失, 更高的信噪比, 更高的灵敏度, 兼容MS, MS/MS等高灵敏度检测器, 用于痕量分析。
- 2.溶剂耐受性高, 交联键合, 可以使用溶剂清洗。
- 3.耐受温度范围宽。
- 4.独特的生产工艺使得柱效高, 分辨率高, 峰容量大。
- 5.规格丰富, 多种尺寸(长度、内径、膜厚)可选。
- 6.弱极性, 相当于美国药典G1/G2/G38。

相似固定相: HP-5MS UI, DB-5MS UI, CP-Sil5CB MS UI, VF-5MS UI, RI-5MS UI, Rxi-5MS UI。

#### 订货信息

货号	规格描述	温度范围
EG1072-2025	Ontwsep™ EP-5MSInert 15 m×0.25 mm×0.25 μm	-60°C-325/350°C
EG1072-5010	Ontwsep™ EP-5MSInert 30 m×0.25 mm×0.10 μm	-60°C-325/350°C
EG1072-5025	Ontwsep™ EP-5MSInert 30m×0.25 mm×0.25 μm	-60°C-325/350°C
EG1072-5050	Ontwsep™ EP-5MSInert 30 m×0.25 mm×0.50 μm	-60°C-325/350°C
EG1073-5010	Ontwsep™ EP-5MSInert 30m×0.32 mm×0.10 μm	-60°C-325/350°C
EG1073-5025	Ontwsep™ EP-5MSInert 30 m×0.32 mm×0.25 μm	-60°C-325/350°C
EG1073-5100	Ontwsep™ EP-5MSInert 30 m×0.32 mm×1.00 μm	-60°C-325/350°C
EG1072-7025	Ontwsep™ EP-5MSInert 60 m×0.25 mm×0.25 μm	-60°C-325/350°C



## EP-5HT 弱极性气相柱

### Ontwsep™ EP-5HT 弱极性气相柱

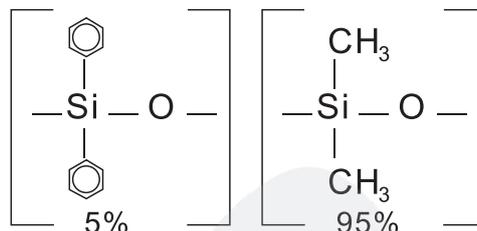
#### 交联键合聚5%苯基-95%聚二甲基硅氧烷

## EP-5HT 弱极性气相柱

### 特点

1. 聚酰亚胺涂层的熔融石英管，耐温上限达400°C。
2. 更高惰性，更低的柱流失，兼容MS, MS/MS等高灵敏度检测器。
3. 溶剂耐受性高，交联键合，可以使用溶剂清洗。
4. 独特的生产工艺使得柱效高，分辨率高，峰容量大。
5. 规格丰富，多种尺寸(长度、内径、膜厚)可选。
6. 弱极性，相当于美国药典G1/G2/G38。

相似固定相: HP-5HT, DB-5HT。



### 订货信息

货号	规格描述	温度范围
EG1082-2010	Ontwsep™ EP-5HT 15 m×0.25 mm×0.10 μm	-60°C-380/400°C
EG1083-2010	Ontwsep™ EP-5HT 15 m×0.32mm×0.10 μm	-60°C-380/400°C
EG1082-5010	Ontwsep™ EP-5HT 30m×0.25 mm×0.10 μm	-60°C-380/400°C

## EP-35MS 中等极性气相柱

### Ontwsep™ EP-35MS 中等极性气相柱

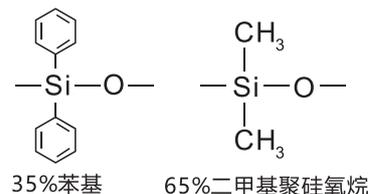
#### 交联键合聚35%苯基-65%聚二甲基硅氧烷

### 特点

1. 交联键合，溶剂耐受性高。
2. 耐受温度范围宽，柱流速低，惰性高，表面中性，可以兼容MS, MS/MS等高灵敏度通用型检测器，减小因柱流失导致的噪音。
3. 独特的生产工艺使得柱效高，分辨率高，峰容量大。
4. 规格丰富，多种尺寸(长度、内径、膜厚)可选。
5. 中等极性，相当于美国药典G28/G32/G42。

相似固定相:

DB-35, DB-35MS, HP-35MS, SPB-35, Rtx-35, Rxi-35sil MS, VF-35MS, BPX-35, BPX-608, ZB-35, MR-2, AT-35。



### 订货信息

货号	规格描述	温度范围
EG1112-2025	Ontwsep™ EP-35MS 15 m×0.25 mm×0.25 μm	-60°C-320/340°C
EG1112-5010	Ontwsep™ EP-35MS 30 m×0.25 mm×0.10 μm	-60°C-320/340°C
EG1112-5025	Ontwsep™ EP-35MS 30m×0.25 mm×0.25 μm	-60°C-320/340°C
EG1112-5050	Ontwsep™ EP-35MS 30 m×0.25 mm×0.50 μm	-60°C-320/340°C
EG1113-5010	Ontwsep™ EP-35MS 30m×0.32 mm×0.10 μm	-60°C-320/340°C
EG1113-5025	Ontwsep™ EP-35MS 30 m×0.32 mm×0.25 μm	-60°C-320/340°C
EG1113-5100	Ontwsep™ EP-35MS 30 m×0.32 mm×1.00 μm	-60°C-320/340°C
EG1115-5300	Ontwsep™ EP-35MS 30 m×0.53 mm×3.00 μm	-60°C-280/300°C
EG1113-7025	Ontwsep™ EP-35MS 60 m×0.32 mm×0.25 μm	-60°C-320/340°C

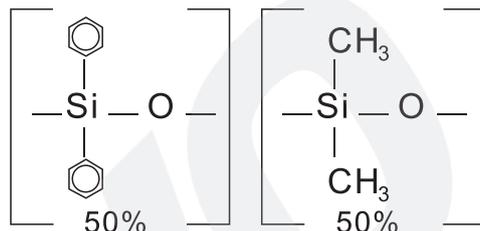
# EP-50+MS 中等极性气相柱

## Ontwsep™ EP-50+MS 中等极性气相柱

### 交联键合聚50%苯基-50%聚二甲基硅氧烷

#### 特点

1. 交联键合，溶剂耐受性高。
2. 耐受温度范围宽，柱流速低，惰性高，表面中性，可以兼容MS, MS/MS等高灵敏度通用型检测器，减小因柱流失导致的噪音。
3. 独特的生产工艺使得柱效高，分辨率高，峰容量大。
4. 规格丰富，多种尺寸(长度、内径、膜厚)可选。
5. 中等极性，相当于美国药典G3/G17。



相似固定相：

DB-17, DB-17MS, HP-50MS, SPB-50, Rtx-50, Rxi-17, VF-17MS, CP-Sil 24CB, BPX-50, ZB-50, AT-50, Optima-17.

#### 订货信息

货号	规格描述	温度范围
EG1132-2025	Ontwsep™ EP-50+MS 15 m×0.25 mm×0.25 μm	40°C-320/340°C
EG1132-5010	Ontwsep™ EP-50+MS 30 m×0.25 mm×0.10 μm	40°C-320/340°C
EG1132-5025	Ontwsep™ EP-50+MS 30m×0.25 mm×0.25 μm	40°C-320/340°C
EG1132-5050	Ontwsep™ EP-50+MS 30 m×0.25 mm×0.50 μm	40°C-320/340°C
EG1133-5010	Ontwsep™ EP-50+MS 30m×0.32 mm×0.10 μm	40°C-320/340°C
EG1133-5025	Ontwsep™ EP-50+MS 30 m×0.32 mm×0.25 μm	40°C-320/340°C
EG1133-5100	Ontwsep™ EP-50+MS 30 m×0.32 mm×1.00 μm	40°C-280/300°C
EG1135-5100	Ontwsep™ EP-50+MS 30 m×0.53 mm×1.00 μm	40°C-280/300°C
EG1133-7025	Ontwsep™ EP-50+MS 60 m×0.32 mm×0.25 μm	40°C-320/340°C

# EP-624 中等极性气相柱

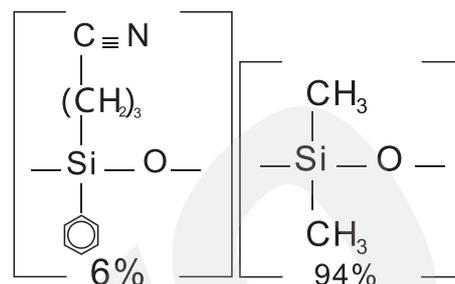
## Ontwsep™ EP-624 中等极性气相柱

### 6%氰丙基苯基-94%聚二甲基硅氧烷

#### 特点

1. 溶剂耐受性高。
2. 耐受温度范围宽，柱流速低，惰性高，表面中性。
3. 独特的生产工艺使得柱效高，分辨率高，峰容量大。
4. 规格丰富，多种尺寸(长度、内径、膜厚)可选。
5. 中等极性，相当于美国药典G43。

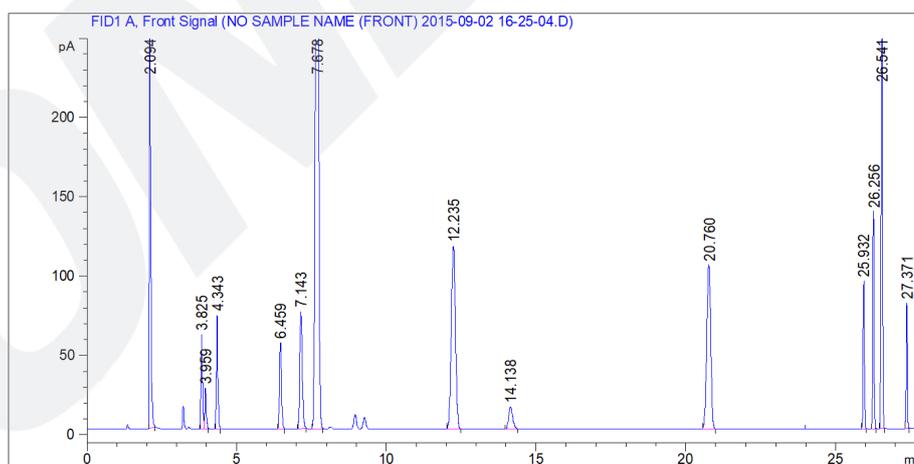
相似固定相：Optima-624 DB-624, DB-502.2, DB-VRX, Rtx-624, Rtx-VRX, Rtx-502.2, CP-1301, SPB-624, VOCOL, BP-624, ZB-624, AT-624。



#### 订货信息

货号	规格描述	温度范围
EG1184-5112	Ontwsep™ EP-624 30 m×0.20 mm×1.12 μm	-20°C-260°C
EG1182-5140	Ontwsep™ EP-624 30 m×0.25 mm×1.40 μm	-20°C-260°C
EG1183-5180	Ontwsep™ EP-624 30 m×0.32 mm×1.80 μm	-20°C-260°C
EG1185-5300	Ontwsep™ EP-624 30 m×0.53mm×3.00 μm	-20°C-240/260°C
EG1183-7180	Ontwsep™ EP-624 60 m×0.32 mm×1.80 μm	-20°C-260°C
EG1185-7300	Ontwsep™ EP-624 60 m×0.53 mm×3.00 μm	-20°C-240/260°C
EG1185-8300	Ontwsep™ EP-624 100 m×0.53 mm×3.00 μm	-20°C-240/260°C
EG1185-9300	Ontwsep™ EP-624 105 m×0.53 mm×3.00 μm	-20°C-240/260°C

#### 应用



#### 分析条件

色谱柱:EP-624 30mx0.32mmx1.80um(PN:EG1183-5180)

进样口:260°C

检测器:FID 280°C

柱温:40°C(20min)-10°C/min -240°C(20min)

载气:氢气,2.3mL/min

分流流量:60ml/min

进样量:1μL

样品:14种溶剂

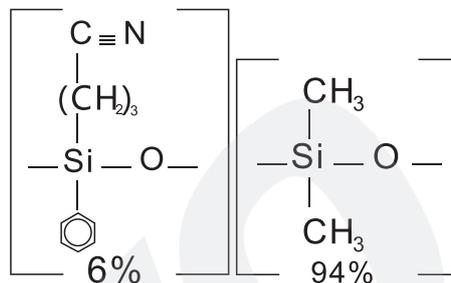
## EP-1301 中等极性气相柱

### Ontwsep™ EP-1301 中等极性气相柱

#### 6%氰丙基苯基-94%聚二甲基硅氧烷

#### 特点

- 1.溶剂耐受性高。
- 2.耐受温度范围宽，柱流速低，惰性高，表面中性。
- 3.独特的生产工艺使得柱效高，分辨率高，峰容量大。
- 4.规格丰富，多种尺寸(长度、内径、膜厚)可选。
- 5.中等极性，相当于美国药典G43。



相似固定相：DB-1301, DB-VRX, Rtx-1301, Rtx-VRX, CP-1301, VF-1301MS, SPB-1301, ZB-1301。

#### 订货信息

货号	规格描述	温度范围
EG1152-5025	Ontwsep™ EP-1301 30 m×0.25 mm×0.25 μm	-20°C-280/300°C
EG1152-5100	Ontwsep™ EP-1301 30 m×0.25 mm×1.00 μm	-20°C-280/300°C
EG1153-5100	Ontwsep™ EP-1301 30 m×0.32 mm×1.00 μm	-20°C-280/300°C
EG1155-5100	Ontwsep™ EP-1301 30 m×0.53mm×1.00 μm	-20°C-260/280°C
EG1153-7025	Ontwsep™ EP-1301 60 m×0.32 mm×0.25 μm	-20°C-280/300°C
EG1153-7100	Ontwsep™ EP-1301 60 m×0.32 mm×1.00 μm	-20°C-280/300°C

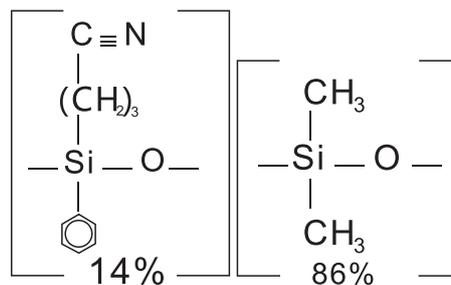
## EP-1701 中等极性气相柱

### Ontwsep™ EP-1701 中等极性气相柱

#### 14%氰丙基苯基-86%聚二甲基硅氧烷

#### 特点

- 1.溶剂耐受性高。
- 2.耐受温度范围宽，柱流速低，惰性高，表面中性。
- 3.独特的生产工艺使得柱效高，分辨率高，峰容量大。
- 4.规格丰富，多种尺寸(长度、内径、膜厚)可选。
- 5.中等极性，相当于美国药典G46。



相似固定相：DB1701, Rx-1701, CP-Sil 19 CB, SPB-1701, BP-10, ZB-1701, AT-1701, Optima-1701。

#### 订货信息

货号	规格描述	温度范围
EG1162-5025	Ontwsep™ EP-1701 30 m×0.25 mm×0.25 μm	-20°C-280/300°C
EG1162-5100	Ontwsep™ EP-1701 30 m×0.25 mm×1.00 μm	-20°C-280/300°C
EG1163-5100	Ontwsep™ EP-1701 30 m×0.32 mm×1.00 μm	-20°C-280/300°C
EG1165-5100	Ontwsep™ EP-1701 30 m×0.53mm×1.00 μm	-20°C-260/280°C
EG1163-7025	Ontwsep™ EP-1701 60 m×0.32 mm×0.25 μm	-20°C-280/300°C
EG1165-7150	Ontwsep™ EP-1701 60 m×0.53 mm×1.50 μm	-20°C-260/280°C

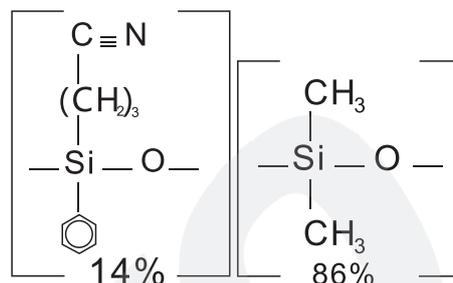
## EP-1701MS 中等极性气相柱

### Ontwsep™ EP-1701MS 中等极性气相柱

#### 14%氰丙基苯基-86%聚二甲基硅氧烷

##### 特点

1. 溶剂耐受性高。
2. 耐受温度范围宽，柱流速低，惰性高，表面中性，可与MS兼容。
3. 独特的生产工艺使得柱效高，分辨率高，峰容量大。
4. 规格丰富，多种尺寸(长度、内径、膜厚)可选。
5. 中等极性，相当于美国药典G46。



相似固定相：DB1701MS,Rx-1701MS

##### 订货信息

货号	规格描述	温度范围
EG1172-5025	Ontwsep™ EP-1701MS 30 m×0.25 mm×0.25 μm	-20°C-280/300°C
EG1172-7025	Ontwsep™ EP-1701MS 60 m×0.25 mm×0.25 μm	-20°C-280/300°C

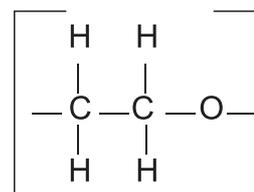
## EP-INOWAX 极性气相柱

### Ontwsep™ EP-INOWAX 极性气相柱

#### 交联键合聚乙二醇

##### 特点

1. 溶剂耐受性高。
2. 耐受温度范围宽，柱流速低，惰性高，表面中性。
3. 独特的生产工艺使得柱效高，分辨率高，峰容量大。
4. 规格丰富，多种尺寸(长度、内径、膜厚)可选。
5. 极性，相当于美国药典G14/G15/G16/G20/G39。



相似固定相：

CP-Wax 52 CB, BP-20, ZB-Wax, AT-Wax, Optima-wax, DB-Wax, DB-WAXetr, DB-WaxFF, HP-Innowax, Supelco-wax 10, Omega-Wax, Rtx-Wax, Rxt-Stabilwax.

##### 订货信息

货号	规格描述	温度范围
EG1222-5025	Ontwsep™ EP-INOWAX 30 m×0.25 mm×0.25 μm	40°C-260/280°C
EG1222-5050	Ontwsep™ EP-INOWAX 30 m×0.25 mm×0.50 μm	40°C-260/280°C
EG1223-5025	Ontwsep™ EP-INOWAX 30 m×0.32 mm×0.25 μm	40°C-260/280°C
EG1223-5100	Ontwsep™ EP-INOWAX 30 m×0.32 mm×1.00 μm	40°C-260/280°C
EG1225-5100	Ontwsep™ EP-INOWAX 30 m×0.53 mm×1.00 μm	40°C-260/280°C
EG1223-7025	Ontwsep™ EP-INOWAX 60 m×0.32 mm×0.25 μm	40°C-260/280°C
EG1223-7100	Ontwsep™ EP-INOWAX 60 m×0.32 mm×1.00 μm	40°C-260/280°C
EG1225-7100	Ontwsep™ EP-INOWAX 60 m×0.53 mm×1.00 μm	40°C-260/280°C

# EP-INOWAX 极性气相柱

## 应用

分析条件

色谱柱:EP-INOWAX 60m×0.32mm×0.50μm(PN:EG1223-7050)

进样口:240

检测器:FID 260

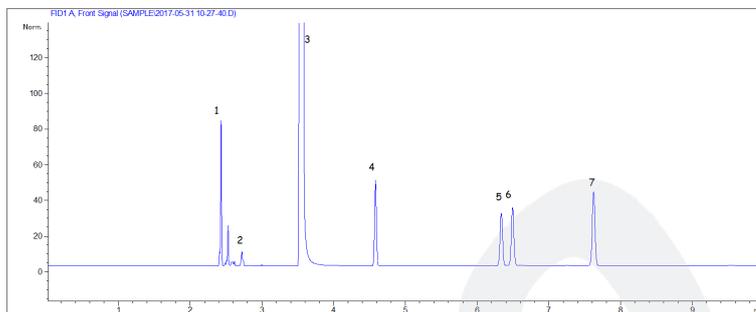
柱温:80 (6min)-5 /min -150 (1min)

载气:氢气,2.5mL/min

分流流量:50ml/min

进样量:0.1μL

样品:苯中正己烷、环己烷、甲苯、二甲苯



# EP-INOWAX-MS 极性气相柱

## Ontwsep™ EP-INOWAX-MS 极性气相柱

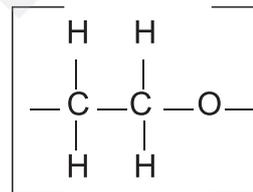
### 交联键合聚乙二醇

#### 特点

- 1.溶剂耐受性高。
- 2.耐受温度范围宽，柱流速低，惰性高，表面中性，可与MS兼容。
- 3.独特的生产工艺使得柱效高，分辨率高，峰容量大。
- 4.规格丰富，多种尺寸(长度、内径、膜厚)可选。
- 5.极性，相当于美国药典G14/G15/G16/G20/G39。

相似固定相:

CP-Wax 52 CB, BP-20, ZB-Wax, AT-Wax, Optima-wax, DB-Wax, DB-WAXetr, DB-WaxFF, HP-Innowax, Supelco-wax 10, Omega-Wax, Rtx-Wax, Rxt-Stabilwax.



#### 订货信息

货号	规格描述	温度范围
EG1232-5025	Ontwsep™ EP-INOWAX-MS 30 m×0.25 mm×0.25 μm	40°C -260/280°C
EG1232-5050	Ontwsep™ EP-INOWAX-MS 30 m×0.25 mm×0.50 μm	40°C -260/280°C
EG1233-5025	Ontwsep™ EP-INOWAX-MS 30 m×0.32 mm×0.25 μm	40°C -260/280°C
EG1233-5050	Ontwsep™ EP-INOWAX-MS 30 m×0.32 mm×0.50 μm	40°C -260/280°C
EG1232-7025	Ontwsep™ EP-INOWAX-MS 60 m×0.25 mm×0.25 μm	40°C -260/280°C

## 应用

分析条件

色谱柱:EP-INOWAX-MS 30m×0.25mm×0.25μm(PN:EG1232-5025)

进样口:240

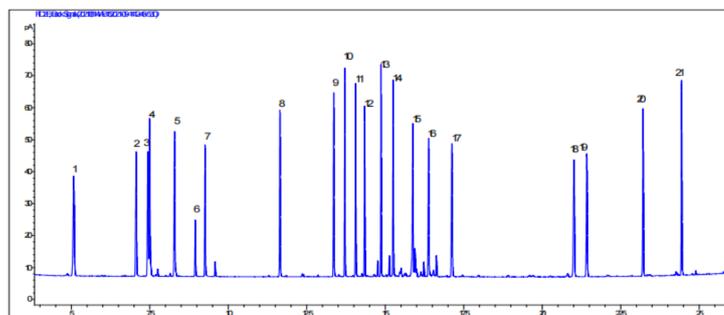
检测器:FID 260

柱温:50 (5min)-10 /min -150 (5min)-12 /min -260 (10min)

载气:氢气,1.1mL/min

进样量:2μL

样品:21种萜烯化合物



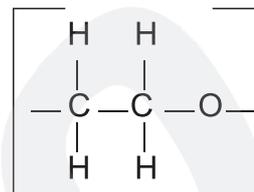
## EP-FFAP极性气相柱

### Ontwsep™ EP-FFAP极性气相柱

#### 交联键合聚乙二醇，硝基对苯二甲酸改性

#### 特点

1. 溶剂耐受性高。
2. 耐受温度范围宽，柱流速低，惰性高，表面中性，适用MS。
3. 独特的生产工艺使得柱效高，分辨率高，峰容量大。
4. 规格丰富，多种尺寸(长度、内径、膜厚)可选。
5. 极性，相当于美国药典G25/G35。



相似固定相：

DB-FFAP, HP-FFAP, Rtx-Stabilwax-DA, OV-351, CP-Wax 58 CB, BP-21, AT-100CP-Wax 52 CB。

#### 订货信息

货号	规格描述	温度范围
EG1272-5025	Ontwsep™ EP-FFAP 30 m×0.25 mm×0.25 μm	40°C-240/250
EG1272-5050	Ontwsep™ EP-FFAP 30 m×0.25 mm×0.50 μm	40°C-240/250
EG1273-5025	Ontwsep™ EP-FFAP 30 m×0.32 mm×0.25 μm	40°C-240/250
EG1273-5050	Ontwsep™ EP-FFAP 30 m×0.32 mm×0.50 μm	40°C-240/250
EG1275-5100	Ontwsep™ EP-FFAP 30 m×0.53 mm×1.00 μm	50-240°C
EG1273-7025	Ontwsep™ EP-FFAP 60 m×0.32 mm×0.25 μm	40°C-240/250°C
EG1273-7100	Ontwsep™ EP-FFAP 60 m×0.32 mm×1.00 μm	40°C-240/250°C
EG1275-7100	Ontwsep™ EP-FFAP 60 m×0.53 mm×1.00 μm	50-240°C

## EP-Amine胺类专用气相柱

### Ontwsep™ EP-Amine胺类专用气相柱

#### 特点

1. 溶剂耐受性高。
2. 耐受温度范围宽。
3. 独特的去活技术可获得尖锐的胺的对称峰，适中的灵敏度。

相似固定相：CP-Volamine。

#### 订货信息

货号	规格描述	温度范围
EG1302-5050	Ontwsep™ EP-Amine 30 m×0.25 mm×0.5 μm	20-300°C
EG1303-5	Ontwsep™ EP-Amine 30 m×0.32 mm	-60°C-260/280°C
EG1303-7	Ontwsep™ EP-Amine 60 m×0.32 mm	-60°C-260/280°C

## EP-PAH多环芳烃专用气相柱

### Ontwsep™ EP-PAH多环芳烃专用气相柱

#### 特点

1. 专为PAH分析开发,可以实现多种多环芳烃及相关异构体的完全分离。
2. 较好的热稳定性,可分析高沸点多环芳烃,如二苯并芘对苯并(b,i,k) 氟蒽可以实现更好地分离。
3. 出厂每支色谱柱均采用多环芳烃混标进行测试, 确保每一支色谱柱的一致性。

#### 订货信息

货号	规格描述	温度范围
EG1332-5010	Ontwsep™ EP-PAH 30 m×0.25 mm×0.10 μm	-60-325/350
EG1332-5025	Ontwsep™ EP-PAH 30 m×0.25 mm×0.25 μm	-60-325/350

#### 应用

分析条件

色谱柱:EP-PAH 30m×0.25mm×0.25um(PN: EG1332-5025)

进样口:275

检测器:FID 350

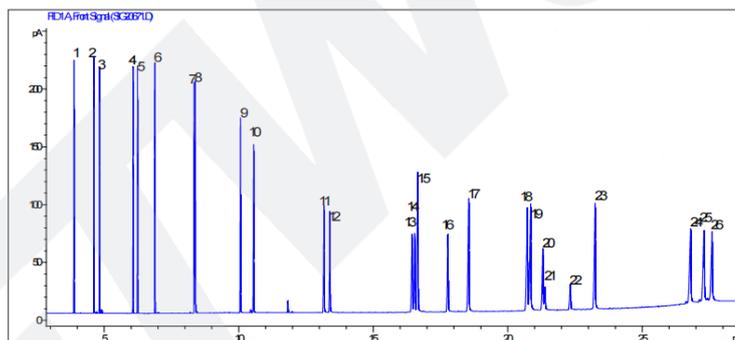
柱温:100 (1min)-15 /min -280 -5 /min-340 (10min)

载气:氢气,1.2mL/min

分流流量:50ml/min

进样量:1μL

样品:26种PAHs



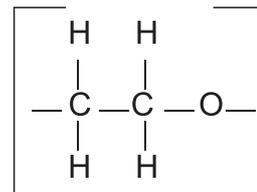
## EP-Wax-AQ极性气相柱

### Ontwsep™ EP-Wax-AQ极性气相柱

#### 交联键合聚乙二醇

#### 特点

1. 独特的键合工艺使得耐水性好, 延长分析水样的色谱柱寿命。
2. 改善水中极性化合物的峰形, 灵敏度好。
3. 规格丰富, 多种尺寸(长度、内径、膜厚)可选。
4. 极性, 相当于美国药典G14/G15/G16/G20/G39。



#### 订货信息

货号	规格描述	温度范围
EG1242-5025	Ontwsep™ EP-Wax-AQ 30 m×0.25 mm×0.25 μm	40°C-240/250°C
EG1243-5025	Ontwsep™ EP-Wax-AQ 30 m×0.32 mm×0.25 μm	40°C-240/250°C
EG1243-5050	Ontwsep™ EP-Wax-AQ 30 m×0.32 mm×0.50 μm	40°C-240/250°C
EG1245-5100	Ontwsep™ EP-Wax-AQ 30 m×0.53 mm×1.00 μm	40°C-240/250°C
EG1245-7100	Ontwsep™ EP-Wax-AQ 60 m×0.53 mm×1.00 μm	40°C-240/250°C

# EP-Wax -AQ极性气相柱

## 应用

分析条件

色谱柱:EP-Wax-AQ 30m×0.32mm×0.25um(PN:

EG1243-5025)

进样口:240

检测器:FID 260

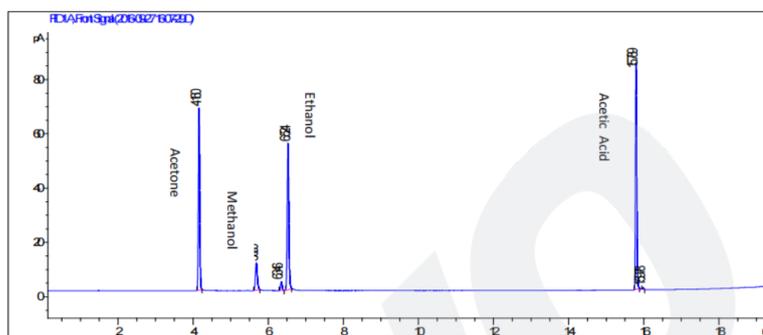
柱温:40 (4min)-10 /min -200 -(1min)

载气:氢气,1.1mL/min

分流流量:40ml/min

进样量:1μL

样品:水中乙醇、甲醇、丙酮、乙酸



# EP-FAME极性气相柱

## Ontwsep™ EP-FAME极性气相柱

### 特殊交联键合聚乙二醇

### 特点

1.独特的键合工艺使得在脂肪酸甲酯和脂肪检测中有良好的选择性和分离度。

2.柱效高,灵敏度好。

3.规格丰富,多种尺寸(长度、内径、膜厚)可选。

相似固定相: CP-Sil 88、SP-2560、SP-2380、Rt-2560。

### 订货信息

货号	规格描述	温度范围
EG1281-3018	Ontwsep™ EP-FAME 20 m×0.18 mm×0.18 μm	40°C-260/280°C
EG1282-5025	Ontwsep™ EP-FAME 30 m×0.25 mm×0.25 μm	40°C-260/280°C
EG1283-5025	Ontwsep™ EP-FAME 30 m×0.32 mm×0.25 μm	40°C-260/280°C
EG1282-7025	Ontwsep™ EP-FAME 60 m×0.25 mm×0.25 μm	40°C-260/280°C
EG1283-7025	Ontwsep™ EP-FAME 60 m×0.32 mm×0.25 μm	40°C-260/280°C

## 应用

分析条件

色谱柱:EP-FAME 30m×0.32mm×0.25um(PN:

EG1283-5025)

进样口:250

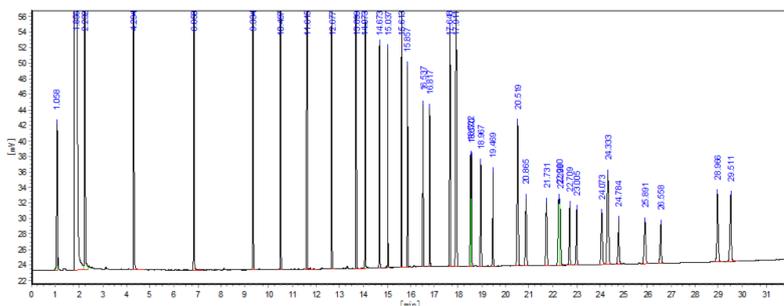
检测器:FID 280

柱温:50 (1min)-10 /min -200 (1min)-2 /min -260

载气:氢气,2.0mL/min

分流比:50:1

样品:37种FAME混标



## EP-PLOT Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>气相柱

### Ontwsep™ EP-PLOT Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>气相柱

多孔 Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, KCl改性, Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>改性, Na<sub>2</sub>MoO<sub>4</sub> 改性

#### 特点

- 1.独特的填料设计工艺使得填料稳定性高,并且可以使用水和非极性烃类作为溶剂,选择性和保留性能不受影响。
- 2.在室温上可完全分离 C1 至 C5 的异构体。
- 3.比其他同等品牌产品的保留性能更出众。
- 4.柱效高,灵敏度好。
- 5.规格丰富,多种尺寸(长度、内径)可选。

相似固定相: HP-PLOT Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, CP-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> PLOT。

#### 订货信息

货号	规格描述	温度范围
EG1403-5080	Ontwsep™ EP-Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -K 30 m×0.32 mm×8.00 μm	-60°C-200°C
EG1405-7150	Ontwsep™ EP-Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -K 60 m×0.53 mm×15.00 μm	-60°C-200°C
EG1413-5080	Ontwsep™ EP-Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -S 30 m×0.32 mm×8.00 μm	-60°C-200°C
EG1415-7150	Ontwsep™ EP-Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -S 60 m×0.53 mm×15.00 μm	-60°C-200°C
EG1423-5080	Ontwsep™ EP-Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -M 30 m×0.32 mm×8.00 μm	-60°C-200°C
EG1423-7150	Ontwsep™ EP-Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -M 60 m×0.53 mm×15.00 μm	-60°C-200°C

## EP-PLOT U气相柱

### Ontwsep™ EP-PLOT U气相柱

多孔二乙烯基苯, 乙二醇二甲基丙烯酸酯共聚物

#### 特点

- 1.独特的填料设计工艺使得填料稳定性高,可以使用多种挥发性溶剂,选择性和保留性能不受影响。
- 2.柱温宽,柱流失低,适合于挥发性硫化物,胺类,酸,CO<sub>2</sub>, C1至C4轻烃流中氧化溶剂蒸气的分离。
- 3.规格丰富,多种尺寸(长度、内径)可选。

相似固定相: HP-POLT U, CP-PoraPLOT U, CP-PoraBOND U, Rt-U-BOND。

#### 订货信息

货号	规格描述	温度范围
EG1463-5100	Ontwsep™ EP-PLOT U 30 m×0.32 mm×10.00 μm	-80°C-190/200°C
EG1465-5200	Ontwsep™ EP-PLOT U 30 m×0.53 mm×20.00 μm	-80°C-190/200°C

# EP-PLOT MoleSieve气相柱

## Ontwsep™ EP-PLOT MoleSieve气相柱

### 分子筛，沸石，5Å

#### 特点

- 1.独特的填料设计工艺使得填料稳定性高，并且可以使用水和甲醇作为溶剂，选择性和保留性能不受影响。
- 2.在室温上可完全分离 Ar和O<sub>2</sub>。
- 3.柱效高，灵敏度好。
- 4.规格丰富，多种尺寸(长度、内径)可选。

相似固定相：

HP-PLOT/Molesieve, CP-Molesieve PLOTCP-Wax 52 CB, BP-20, ZB-Wax, AT-Wax, Optima-wax。

#### 订货信息

货号	规格描述	温度范围
EG1433-2120	Ontwsep™ EP-PLOT MS 5A 15 m×0.32 mm×12.00 μm	-80°C - 300°C
EG1435-2250	Ontwsep™ EP-PLOT MS 5A 15 m×0.53 mm×25.00 μm	-80°C - 300°C
EG1435-2500	Ontwsep™ EP-PLOT MS 5A 15 m×0.53 mm×50.00 μm	-80°C - 300°C
EG1435-5250	Ontwsep™ EP-PLOT MS 5A 30 m×0.53 mm×25.00 μm	-80°C - 300°C
EG1435-5500	Ontwsep™ EP-PLOT MS 5A 30 m×0.53 mm×50.00 μm	-80°C - 300°C
EG1435-6500	Ontwsep™ EP-PLOT MS 5A 50 m×0.53 mm×50.00 μm	-80°C - 300°C

# EP-PLOT Q气相柱

## Ontwsep™ EP-PLOT Q气相柱

### 多孔二乙烯基苯聚合物

#### 特点

1.独特的填料设计工艺使得填料稳定性高，可以使用多种挥发性溶剂，选择性和保留性能不受影响。

2.柱温宽，柱流失低，适合于挥发性硫化物, CO<sub>2</sub>, C1至C4轻烃流中氧化溶剂蒸气的分离。

3.规格丰富，多种尺寸(长度、内径)可选。

相似固定相：HP-PLOT Q、CP-PoraPLOT Q、CP-PoraBond Q、Supel-Q-PLOT、AT-Q、Rt-Q-BOND。

#### 订货信息

货号	规格描述	温度范围
EG1455-5300	Ontwsep™ EP-PLOT Q 30 m×0.53 mm×30.00 μm	-80°C-250/260°C
EG1455-5400	Ontwsep™ EP-PLOT Q 30 m×0.53 mm×40.00 μm	-80°C-250/260°C

★提供更多型号与规格的气相柱，货号请另询。

# EM高性能系列气相色谱柱

## EM高性能系列气相色谱柱

Ontwsep™ EM系列气相色谱柱，采用优良的聚合技术，实现了Ontwsep™ EM系列GC/MS用毛细管柱的低流失的特性。独特的内壁表面去活技术彻底清除了残余在管内表面的卤代化合物、硅烷醇基团和金属粒子，因此，即使具有强吸附性的极性化合物、酸性、碱性以及金属配位性化合物也能够得到优异的对称峰型。

每一根Ontwsep™ EM系列毛细管柱均严格选用高吸附性样品进行出厂检验测试，通过严苛的吸附性能评估确保产品可靠性。

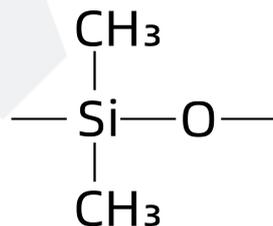
## EM-1 非极性气相柱

### Ontwsep™ EM-1

#### 100%二甲基聚硅氧烷

#### 特点

- 1.化学键合交联柱，可用溶剂清洗。
- 2.非极性固定相。
- 3.优异的通用型色谱柱，具有广泛的应用范围。
- 4.符合USP G1、G2、G9、G38指定固定相。
- 5.温度限值:-60 至330/360 。



100% 二甲基聚硅氧烷

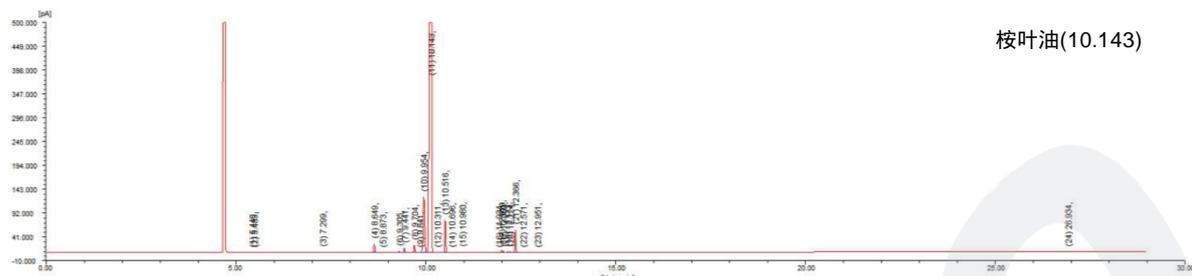
相似固定相：DB-1、HP-1、SPB-1、Rtx-1、BP-1、OV-1、OV-101、007-1(MS、SP-2100)SE-30、ZB-1、AT-1、MDN-1、ZB-1

#### 订货信息

货号	规格描述	固定相种类
EG2012-5025	Ontwsep GC Col: EM-1, 30m x 0.25mm x 0.25μm	100%二甲基聚硅氧烷
EG2013-5050	Ontwsep GC Col: EM-1, 30m x 0.32mm x 0.50μm	100%二甲基聚硅氧烷
EG2013-5025	Ontwsep GC Col: EM-1, 30m x 0.32mm x 0.25μm	100%二甲基聚硅氧烷
EG2012-5050	Ontwsep GC Col: EM-1, 30m x 0.25mm x 0.50μm	100%二甲基聚硅氧烷
EG2015-5050	Ontwsep GC Col: EM-1, 30m x 0.53mm x 0.50μm	100%二甲基聚硅氧烷
EG2015-5100	Ontwsep GC Col: EM-1, 30m x 0.53mm x 1.00μm	100%二甲基聚硅氧烷
EG2012-5100	Ontwsep GC Col: EM-1, 30m x 0.25mm x 1.00μm	100%二甲基聚硅氧烷
EG2015-5300	Ontwsep GC Col: EM-1, 30m x 0.53mm x 3.00μm	100%二甲基聚硅氧烷
EG2013-5300	Ontwsep GC Col: EM-1, 30m x 0.32mm x 3.00μm	100%二甲基聚硅氧烷
EG2013-5500	Ontwsep GC Col: EM-1, 30m x 0.32mm x 5.00μm	100%二甲基聚硅氧烷
EG2015-5025	Ontwsep GC Col: EM-1, 30m x 0.53mm x 0.25μm	100%二甲基聚硅氧烷
EG2015-5150	Ontwsep GC Col: EM-1, 30m x 0.53mm x 1.50μm	100%二甲基聚硅氧烷
EG2013-5150	Ontwsep GC Col: EM-1, 30m x 0.32mm x 1.50μm	100%二甲基聚硅氧烷
EG2015-5500	Ontwsep GC Col: EM-1, 30m x 0.53mm x 5.00μm	100%二甲基聚硅氧烷
EG2012-7025	Ontwsep GC Col: EM-1, 60m x 0.25mm x 0.25μm	100%二甲基聚硅氧烷
EG2012-7050	Ontwsep GC Col: EM-1, 60m x 0.25mm x 0.50μm	100%二甲基聚硅氧烷
EG2012-7100	Ontwsep GC Col: EM-1, 60m x 0.25mm x 1.00μm	100%二甲基聚硅氧烷
EG2013-7025	Ontwsep GC Col: EM-1, 60m x 0.32mm x 0.25μm	100%二甲基聚硅氧烷
EG2013-7050	Ontwsep GC Col: EM-1, 60m x 0.32mm x 0.50μm	100%二甲基聚硅氧烷
EG2013-7100	Ontwsep GC Col: EM-1, 60m x 0.32mm x 1.00μm	100%二甲基聚硅氧烷
EG2013-7500	Ontwsep GC Col: EM-1, 60m x 0.32mm x 5.00μm	100%二甲基聚硅氧烷
EG2015-7300	Ontwsep GC Col: EM-1, 60m x 0.53mm x 3.00μm	100%二甲基聚硅氧烷

# EM-1 非极性气相柱

## 应用



### 色谱条件

色谱柱: EM-1, 30m x 0.32mm x 0.25 μ m ( EG2013-5025 )

柱温: 50 (2min) at 10 /min to 200 (10min)

进样器: 220

进样量: 0.2 μ L

检测器(FID): 230

分流比: 100:1

载气流速(N<sub>2</sub>): 0.8 mL/min

样品: 桉油精

# EM-5 弱极性气相柱

## Ontwsep™ EM-5

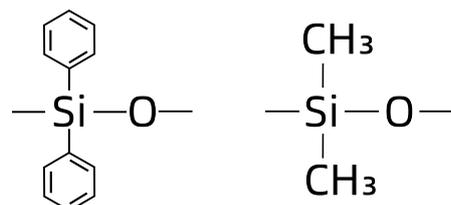
### 5%苯基 + 95%二甲基聚硅氧烷

#### 特点

1. 化学键合交联柱，可用溶剂清洗。
2. 弱极性固定相。
3. 优异的通用型色谱柱，具有广泛的应用范围。
4. 符合USP G27、G36指定固定相。
5. 温度限值: -60 至 320/340°C。

#### 相似固定相:

DB-5、HP-5、SPB-5、Rtx-5、BP-5、OV-5、007-2(MPSSE-52、SE-54、XTI-5、PTE-5、ZB-5、AT-5、MDN-5、5)、ZB-5



5% 苯基

95% 二甲基聚硅氧烷

## 订货信息

货号	规格描述	固定相种类
EG2052-5025	Ontwsep GC Col: EM-5, 30m x 0.25mm x 0.25 μ m	5%苯基-95%二甲基聚硅氧烷
EG2052-5050	Ontwsep GC Col: EM-5, 30m x 0.25mm x 0.50 μ m	5%苯基-95%二甲基聚硅氧烷
EG2053-5025	Ontwsep GC Col: EM-5, 30m x 0.32mm x 0.25 μ m	5%苯基-95%二甲基聚硅氧烷
EG2053-5050	Ontwsep GC Col: EM-5, 30m x 0.32mm x 0.50 μ m	5%苯基-95%二甲基聚硅氧烷
EG2053-5100	Ontwsep GC Col: EM-5, 30m x 0.32mm x 1.00 μ m	5%苯基-95%二甲基聚硅氧烷
EG2055-5050	Ontwsep GC Col: EM-5, 30m x 0.53mm x 0.50 μ m	5%苯基-95%二甲基聚硅氧烷
EG2055-5100	Ontwsep GC Col: EM-5, 30m x 0.53mm x 1.00 μ m	5%苯基-95%二甲基聚硅氧烷
EG2052-5100	Ontwsep GC Col: EM-5, 30m x 0.25mm x 1.00 μ m	5%苯基-95%二甲基聚硅氧烷
EG2055-5300	Ontwsep GC Col: EM-5, 30m x 0.53mm x 3.00 μ m	5%苯基-95%二甲基聚硅氧烷
EG2052-5010	Ontwsep GC Col: EM-5, 30m x 0.25mm x 0.10 μ m	5%苯基-95%二甲基聚硅氧烷

## EM-5 弱极性气相柱

EG2055-5025	Ontwsep GC Col: EM-5, 30m x 0.53mm x 0.25 μ m	5%苯基-95%二甲基聚硅氧烷
EG2055-5500	Ontwsep GC Col: EM-5, 30m x 0.53mm x 5.00 μ m	5%苯基-95%二甲基聚硅氧烷
EG2053-5500	Ontwsep GC Col: EM-5, 30m x 0.32mm x 5.00 μ m	5%苯基-95%二甲基聚硅氧烷
EG2053-5300	Ontwsep GC Col: EM-5, 30m x 0.32mm x 3.00 μ m	5%苯基-95%二甲基聚硅氧烷
EG2052-2025	Ontwsep GC Col: EM-5, 15m x 0.25mm x 0.25 μ m	5%苯基-95%二甲基聚硅氧烷
EG2052-7025	Ontwsep GC Col: EM-5, 60m x 0.25mm x 0.25 μ m	5%苯基-95%二甲基聚硅氧烷
EG2052-7100	Ontwsep GC Col: EM-5, 60m x 0.25mm x 1.00 μ m	5%苯基-95%二甲基聚硅氧烷
EG2053-6050	Ontwsep GC Col: EM-5, 50m x 0.32mm x 0.50 μ m	5%苯基-95%二甲基聚硅氧烷
EG2053-6100	Ontwsep GC Col: EM-5, 50m x 0.32mm x 1.00 μ m	5%苯基-95%二甲基聚硅氧烷
EG2053-7025	Ontwsep GC Col: EM-5, 60m x 0.32mm x 0.25 μ m	5%苯基-95%二甲基聚硅氧烷
EG2053-7100	Ontwsep GC Col: EM-5, 60m x 0.32mm x 1.00 μ m	5%苯基-95%二甲基聚硅氧烷

### 应用

色谱条件

色 谱 柱 : EM-5, 30m x 0.32mm x 0.50μm

(EG2053-5050)

柱 温:100

进 样 器:220

检测器(FID):230

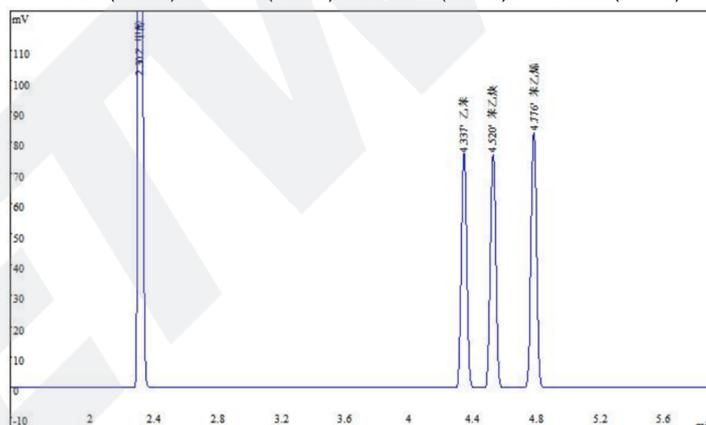
载气流速(N<sub>2</sub>):1.0 mL/min

进 样 量:0.02μL

分 流 比:100:1

样 品:乙苯、苯乙炔、苯乙烯

1. 甲醇 (2.302)、2. 乙苯 (4.337)、3. 苯乙炔(4.520)、4. 苯乙烯(4.776)



## EM-INOWAX 极性气相柱

### Ontwsep™ EM-INOWAX

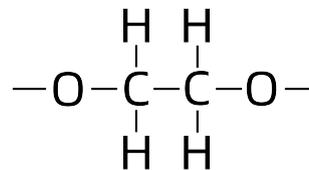
#### 100%聚乙二醇

#### 特点

1. 化学键合交联柱, 可用溶剂清洗。
2. 强极性固定相, 为难分离的极性化合物提供对称的峰形和更高的响应。
3. 符合USP G14、G15、G16、G20、G39、G47指定固定相。
4. 温度限值:20 至260/280 。

相似固定相:

DB-WAX、DB-WAXetr、HP-INNOWax、SPELLOWAX 10、SUPEROX1、CB-WAX、Stabilwax、BP-20、007-CW、Carbowax、Rtx-WAX、ZB-WAX、ZB-WAX plus



100% 聚乙二醇

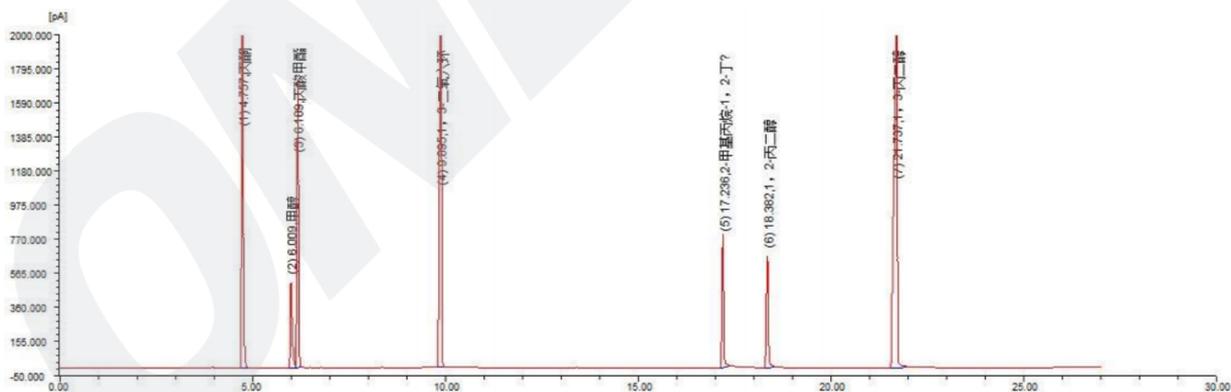
# EM-INOWAX 极性气相柱

## 订货信息

货号	规格描述	固定相种类
EG2222-5025	Ontwsep GC Col: EM-INOWAX, 30m x 0.25mm x 0.25 $\mu$ m	交联键合聚乙二醇
EG2222-5050	Ontwsep GC Col: EM-INOWAX, 30m x 0.25mm x 0.50 $\mu$ m	交联键合聚乙二醇
EG2223-5025	Ontwsep GC Col: EM-INOWAX, 30m x 0.32mm x 0.25 $\mu$ m	交联键合聚乙二醇
EG2223-5050	Ontwsep GC Col: EM-INOWAX, 30m x 0.32mm x 0.50 $\mu$ m	交联键合聚乙二醇
EG2223-5100	Ontwsep GC Col: EM-INOWAX, 30m x 0.32mm x 1.00 $\mu$ m	交联键合聚乙二醇
EG2225-5050	Ontwsep GC Col: EM-INOWAX, 30m x 0.53mm x 0.50 $\mu$ m	交联键合聚乙二醇
EG2225-5100	Ontwsep GC Col: EM-INOWAX, 30m x 0.53mm x 1.00 $\mu$ m	交联键合聚乙二醇
EG2225-5150	Ontwsep GC Col: EM-INOWAX, 30m x 0.53mm x 1.50 $\mu$ m	交联键合聚乙二醇
EG2225-5300	Ontwsep GC Col: EM-INOWAX, 30m x 0.53mm x 3.00 $\mu$ m	交联键合聚乙二醇
EG2222-5100	Ontwsep GC Col: EM-INOWAX, 30m x 0.25mm x 1.00 $\mu$ m	交联键合聚乙二醇
EG2225-5025	Ontwsep GC Col: EM-INOWAX, 30m x 0.53mm x 0.25 $\mu$ m	交联键合聚乙二醇
EG2223-7050	Ontwsep GC Col: EM-INOWAX, 60m x 0.32mm x 0.50 $\mu$ m	交联键合聚乙二醇
EG2222-7025	Ontwsep GC Col: EM-INOWAX, 60m x 0.25mm x 0.25 $\mu$ m	交联键合聚乙二醇
EG2222-7050	Ontwsep GC Col: EM-INOWAX, 60m x 0.25mm x 0.50 $\mu$ m	交联键合聚乙二醇
EG2223-7025	Ontwsep GC Col: EM-INOWAX, 60m x 0.32mm x 0.25 $\mu$ m	交联键合聚乙二醇
EG2223-7100	Ontwsep GC Col: EM-INOWAX, 60m x 0.32mm x 1.00 $\mu$ m	交联键合聚乙二醇

## 应用

1.丙酮 (4.701)、2.甲醇 (5.954)、3.丙酸甲酯 (6.124)、4.1,3-二氧六环(9.900)、5.2-甲基丙烷-1,2-丁(17.244)、6.1,2-丙二醇(18.468)、7.1,3-丙二醇(21.744)



### 色谱条件

色 谱 柱 : EM-INOWAX, 30m x 0.25mm x 0.50  $\mu$  m ( EG2222-5150 )

柱 温:50 (5min) to 150 at 10 /min (3min) at 10 /min to 220

进 样 器:250

检测器(FID):260

进样量:0.2 $\mu$ L

载气流速(N<sub>2</sub>):1.0 mL/min

分 流 比:30:1

样 品:混合样品

# EM-FFAP 极性气相柱

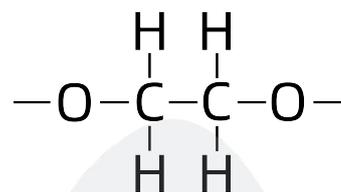
## Ontwsep™ EM-FFAP

### 100%硝基对苯二酸改性的聚乙二醇

#### 特点

1. 化学键合交联柱，可用溶剂清洗。
2. 强极性固定相，用于分析挥发性脂肪酸和酚类。
3. 符合USP G25、G35指定固定相。
4. 温度限值:35 至240/250 。

相似固定相：DB-FFAP、HP-FFAP、CP-Wax、58 FFaP CB.Stabilwax-DA、Nukol、007-FFAP、BP21、AT-1000、OV-351



100%硝基对苯二酸改性的  
聚乙二醇

#### 订货信息

货号	规格描述	固定相种类
EG2272-5025	Ontwsep GC Col: EM-FFAP, 30m x 0.25mm x 0.25μm	交联键合聚乙二醇（硝基对苯二甲酸改性）
EG2272-5050	Ontwsep GC Col: EM-FFAP, 30m x 0.25mm x 0.50μm	交联键合聚乙二醇（硝基对苯二甲酸改性）
EG2272-5100	Ontwsep GC Col: EM-FFAP, 30m x 0.25mm x 1.00μm	交联键合聚乙二醇（硝基对苯二甲酸改性）
EG2272-7025	Ontwsep GC Col: EM-FFAP, 60m x 0.25mm x 0.25μm	交联键合聚乙二醇（硝基对苯二甲酸改性）
EG2273-5025	Ontwsep GC Col: EM-FFAP, 30m x 0.32mm x 0.25μm	交联键合聚乙二醇（硝基对苯二甲酸改性）
EG2273-5050	Ontwsep GC Col: EM-FFAP, 30m x 0.32mm x 0.50μm	交联键合聚乙二醇（硝基对苯二甲酸改性）
EG2273-5100	Ontwsep GC Col: EM-FFAP, 30m x 0.32mm x 1.00μm	交联键合聚乙二醇（硝基对苯二甲酸改性）
EG2273-6050	Ontwsep GC Col: EM-FFAP, 50m x 0.32mm x 0.50μm	交联键合聚乙二醇（硝基对苯二甲酸改性）
EG2273-7025	Ontwsep GC Col: EM-FFAP, 60m x 0.32mm x 0.25μm	交联键合聚乙二醇（硝基对苯二甲酸改性）
EG2275-2050	Ontwsep GC Col: EM-FFAP, 15m x 0.53mm x 0.50μm	交联键合聚乙二醇（硝基对苯二甲酸改性）
EG2275-5050	Ontwsep GC Col: EM-FFAP, 30m x 0.53mm x 0.50μm	交联键合聚乙二醇（硝基对苯二甲酸改性）
EG2275-5100	Ontwsep GC Col: EM-FFAP, 30m x 0.53mm x 1.00μm	交联键合聚乙二醇（硝基对苯二甲酸改性）

#### 应用

色谱条件

色谱柱：EM-FFAP, 60m x 0.25mm x 0.25 μ m

(EG2272-7025)

柱温:75 (0.1min)at 30 /min to 180 at 50

/min to 220 (1min)

进样器:220

进样量:1.0μL

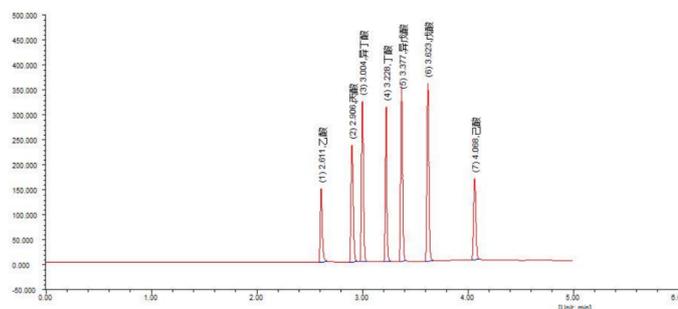
检测器(FID):230

载气流速(N<sub>2</sub>):3.0 mL/min

分流比:5:1

样品:混合酸

1.乙酸(2.611)、2.丙酸(2.906)、3.异丁酸(3.004)、4.丁酸(3.228)、5.异戊酸(3.377)、6.戊酸(3.623)、7.己酸(4.068)



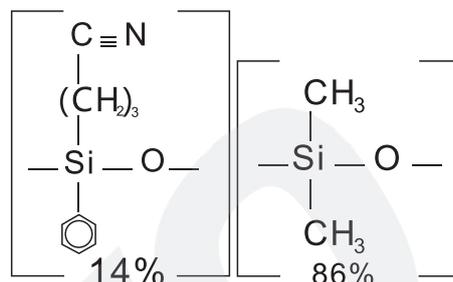
# EM-1701 中等极性气相柱

## Ontwsep™ EM-1701

(14% 氰丙基苯基) + 86% 二甲基聚硅氧烷

### 特点

1. 化学键合交联柱，可用溶剂清洗。
2. 中等极性固定相。
3. 分析农药、除草剂、糖类的三甲基硅烷化(TMS)衍生物和相关物质以及芳氯物的理想选择。
4. 符合USP G46指定固定相。
5. 温度限值: -20°C至270/300°C。



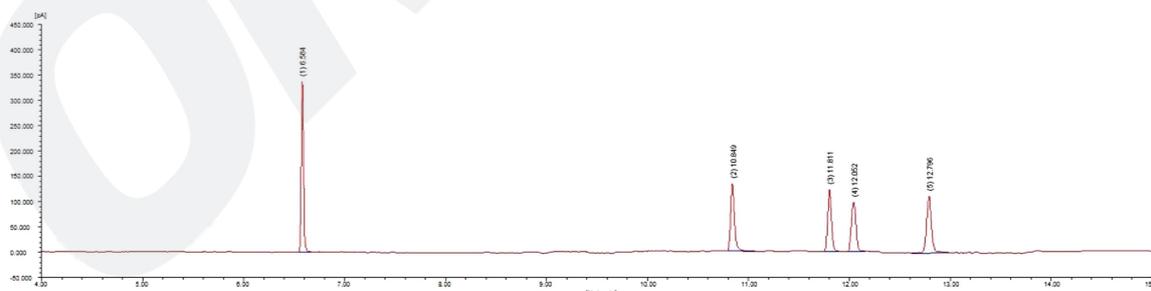
相似固定相: DB-1701、CP-Sil 19 CB、SPB-1701, Rtx-1701, BP-10OV-1701, 007-1701, ZB-1701

### 订货信息

货号	规格描述	固定相种类
EG2163-5100	Ontwsep GC Col: EM-1701, 30m x 0.32mm x 1.00μm	14% 氰丙基苯基-86% 聚二甲基硅氧烷
EG2162-5025	Ontwsep GC Col: EM-1701, 30m x 0.25mm x 0.25μm	14% 氰丙基苯基-86% 聚二甲基硅氧烷
EG2162-5050	Ontwsep GC Col: EM-1701, 30m x 0.25mm x 0.50μm	14% 氰丙基苯基-86% 聚二甲基硅氧烷
EG2163-5025	Ontwsep GC Col: EM-1701, 30m x 0.32mm x 0.25μm	14% 氰丙基苯基-86% 聚二甲基硅氧烷
EG2163-5050	Ontwsep GC Col: EM-1701, 30m x 0.32mm x 0.50μm	14% 氰丙基苯基-86% 聚二甲基硅氧烷
EG2165-5050	Ontwsep GC Col: EM-1701, 30m x 0.53mm x 0.50μm	14% 氰丙基苯基-86% 聚二甲基硅氧烷
EG2165-5100	Ontwsep GC Col: EM-1701, 30m x 0.53mm x 1.00μm	14% 氰丙基苯基-86% 聚二甲基硅氧烷
EG2162-5100	Ontwsep GC Col: EM-1701, 30m x 0.25mm x 1.00μm	14% 氰丙基苯基-86% 聚二甲基硅氧烷
EG2165-5025	Ontwsep GC Col: EM-1701, 30m x 0.53mm x 0.25μm	14% 氰丙基苯基-86% 聚二甲基硅氧烷
EG2165-5150	Ontwsep GC Col: EM-1701, 30m x 0.53mm x 1.50μm	14% 氰丙基苯基-86% 聚二甲基硅氧烷
EG2162-2025	Ontwsep GC Col: EM-1701, 15m x 0.25mm x 0.25μm	14% 氰丙基苯基-86% 聚二甲基硅氧烷
EG2163-2025	Ontwsep GC Col: EM-1701, 15m x 0.32mm x 0.25μm	14% 氰丙基苯基-86% 聚二甲基硅氧烷
EG2163-7025	Ontwsep GC Col: EM-1701, 60m x 0.32mm x 0.25μm	14% 氰丙基苯基-86% 聚二甲基硅氧烷

### 应用

1. 敌敌畏(6.584)、2. 乐果(10.849)、3. 甲基对硫磷(11.811)、4. 马拉硫磷(12.052)、5. 对硫磷(12.796)



色谱条件:

色谱柱: EM-1701, 30m x 0.32mm x 0.50 μm (EG2163-5050)

柱温: 80°C(1min) at 20°C/min to 230°C(5min)

检测器(FPD): 280°C

进样器: 260°C

进样量: 1.0 μL

分流比: 5:1

载气流速(N<sub>2</sub>): 1.5 mL/min

样品: 有机磷农药

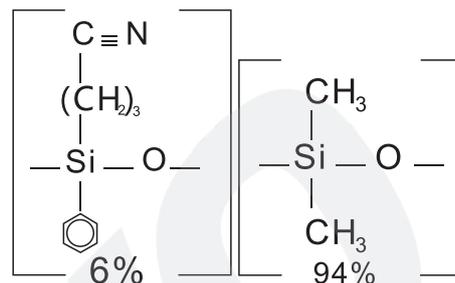
# EM-624 中等极性气相柱

## Ontwsep™ EM-624

### (6% 氰丙基-苯基) + 94% 二甲基聚硅氧烷

#### 特点

1. 化学键合交联柱，可用溶剂清洗。
2. 中等极性固定相。
3. EAP方法推荐用来分析挥发性有机污染物。
4. USP方法指定分析药物中的残留溶剂。
5. 符合USP G43指定固定相温度限值: 0°C至290/300°C。



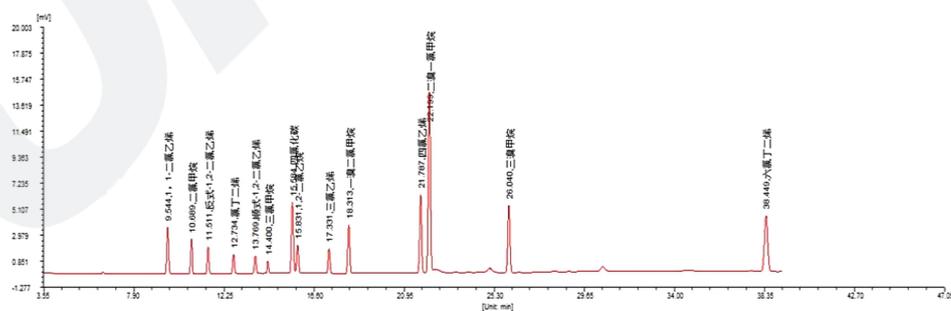
相似固定相：DB-624、ZB-624、RTX-624、AZ-624、CP-624、CP-Select 624 CB.AT-624、HP-VOC,OV-624、OV-1301

#### 订货信息

货号	规格描述	固定相种类
EG2182-5025	Ontwsep GC Col: EM-624, 30m x 0.25mm x 0.25µm	6% 氰丙基苯基-94% 聚二甲基硅氧烷
EG2182-5033	Ontwsep GC Col: EM-624, 30m x 0.25mm x 0.33µm	6% 氰丙基苯基-94% 聚二甲基硅氧烷
EG2182-5050	Ontwsep GC Col: EM-624, 30m x 0.25mm x 0.50µm	6% 氰丙基苯基-94% 聚二甲基硅氧烷
EG2183-5025	Ontwsep GC Col: EM-624, 30m x 0.32mm x 0.25µm	6% 氰丙基苯基-94% 聚二甲基硅氧烷
EG2183-5033	Ontwsep GC Col: EM-624, 30m x 0.32mm x 0.33µm	6% 氰丙基苯基-94% 聚二甲基硅氧烷
EG2183-5050	Ontwsep GC Col: EM-624, 30m x 0.32mm x 0.50µm	6% 氰丙基苯基-94% 聚二甲基硅氧烷
EG2183-5100	Ontwsep GC Col: EM-624, 30m x 0.32mm x 1.00µm	6% 氰丙基苯基-94% 聚二甲基硅氧烷
EG2185-5050	Ontwsep GC Col: EM-624, 30m x 0.53mm x 0.50µm	6% 氰丙基苯基-94% 聚二甲基硅氧烷
EG2185-5100	Ontwsep GC Col: EM-624, 30m x 0.53mm x 1.00µm	6% 氰丙基苯基-94% 聚二甲基硅氧烷
EG2185-5300	Ontwsep GC Col: EM-624, 30m x 0.53mm x 3.00µm	6% 氰丙基苯基-94% 聚二甲基硅氧烷
EG2182-5100	Ontwsep GC Col: EM-624, 30m x 0.25mm x 1.00µm	6% 氰丙基苯基-94% 聚二甲基硅氧烷
EG2182-5140	Ontwsep GC Col: EM-624, 30m x 0.25mm x 1.40µm	6% 氰丙基苯基-94% 聚二甲基硅氧烷
EG2183-5180	Ontwsep GC Col: EM-624, 30m x 0.32mm x 1.80µm	6% 氰丙基苯基-94% 聚二甲基硅氧烷
EG2182-7140	Ontwsep GC Col: EM-624, 60m x 0.25mm x 1.40µm	6% 氰丙基苯基-94% 聚二甲基硅氧烷
EG2183-7180	Ontwsep GC Col: EM-624, 60m x 0.32mm x 1.80µm	6% 氰丙基苯基-94% 聚二甲基硅氧烷
EG2185-7300	Ontwsep GC Col: EM-624, 60m x 0.53mm x 3.00µm	6% 氰丙基苯基-94% 聚二甲基硅氧烷

#### 应用

1,1,1-二氯乙烯、2.二氯甲烷、3.反式-1,2-二氯乙烯、4.氯丁二烯、5.顺式-1,2-二氯乙烯、6.三氯甲烷、7.四氯化碳、8.1,2-二乙烷、9.三氯乙烯、10.一溴二氯甲烷、11.四氯乙烯、12.二溴一氯甲烷、13.三溴甲烷、14.六氯丁二烯



色谱条件:

色谱柱: EM-624, 30m x 0.32mm x 1.80µm (EG2183-5180)

柱温: 40°C(5min) at 8°C/min to 200°C(10min)

检测器(ECD): 320°C

进样器: 220°C

进样量: 0.2µL

分流比: 20:1

载气压力(N<sub>2</sub>): 60kpa

样品: 14种VOC

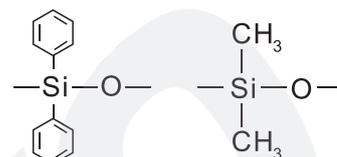
# EM-35MS 中等极性气相柱

## Ontwsep™ EM-35MS

### (35%-苯基)-甲基聚硅氧烷

#### 特点

1. 化学键合交联柱，可用溶剂清洗。
2. 中等极性固定相。
3. 对活性化合物具有惰性，理想的确证分析色谱柱。
4. 符合USP G42指定固定相。
5. 温度限值: 10°C至300/320°C。



35%苯基

65%二甲基聚硅氧烷

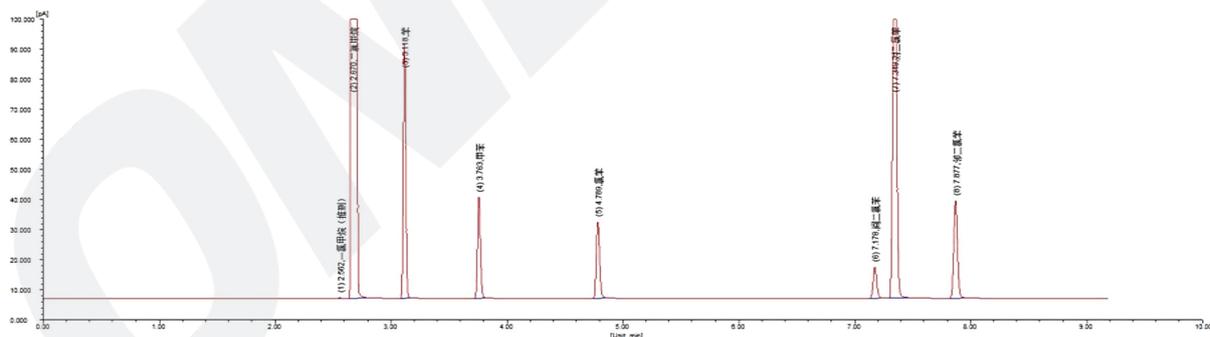
相似固定相：DB-35、Rtx-35、Rtx-35ms、Rxi-35Sil MS、SPB-35、AT-35、Sup-Herb、MDN-35、BPX-34、ZB-35、ZB-35 ht

#### 订货信息

货号	规格描述	固定相种类
EG2112-2025	Ontwsep GC Col: EM-35MS, 15m x 0.25mm x 0.25μm	35%苯基聚硅氧烷
EG2112-5025	Ontwsep GC Col: EM-35MS, 30m x 0.25mm x 0.25μm	35%苯基聚硅氧烷
EG2112-7025	Ontwsep GC Col: EM-35MS, 60m x 0.25mm x 0.25μm	35%苯基聚硅氧烷
EG2113-5025	Ontwsep GC Col: EM-35MS, 30m x 0.32mm x 0.25μm	35%苯基聚硅氧烷
EG2113-5050	Ontwsep GC Col: EM-35MS, 30m x 0.32mm x 0.50μm	35%苯基聚硅氧烷
EG2115-2100	Ontwsep GC Col: EM-35MS, 15m x 0.53mm x 1.00μm	35%苯基聚硅氧烷
EG2115-5050	Ontwsep GC Col: EM-35MS, 30m x 0.53mm x 0.50μm	35%苯基聚硅氧烷
EG2115-5100	Ontwsep GC Col: EM-35MS, 30m x 0.53mm x 1.00μm	35%苯基聚硅氧烷

#### 应用

1. 一氯甲烷 (2.562)、2. 二氯甲烷 (2.670)、3. 苯 (3.118)、4. 甲苯 (3.763)、5. 氯苯 (4.789)、6. 间二氯苯 (7.178)、7. 对氯苯 (7.349)、8. 邻氯二苯 (7.877)



色谱条件:

色谱柱: EM-35MS, 30m x 0.53mm x 0.50μm (EG2115-5050)

柱温: 100°C(3min)-10°C/min-160°C

进样器: 200°C

进样量: 0.2μL

检测器(FID): 220°C

分流比: 100:1

载气流速(N<sub>2</sub>): 1.0 mL/min

样品: 一氯甲烷、苯、甲苯、氯苯、二氯苯

# EM-200 中等极性气相柱

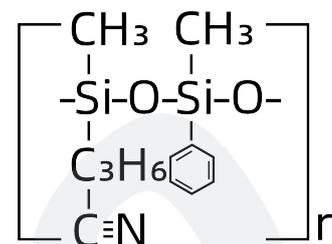
## Ontwsep™ EM-200

### (35%-三氟丙基)-甲基聚硅氧烷

#### 特点

1. 化学键合交联柱，可用溶剂清洗。
2. 中等极性，比DB-1701或DB-17的极性更强。
3. 分析难分离的位置异构体的理想选择。
4. 与含有硝基、卤素和羰基等基团的化合物有独特的相互作用。
5. 符合USP G6指定固定相。
6. 温度限值:20°C至240/250°C。

相似固定相：DB-200、DB-210、RTX-200、BPX-200

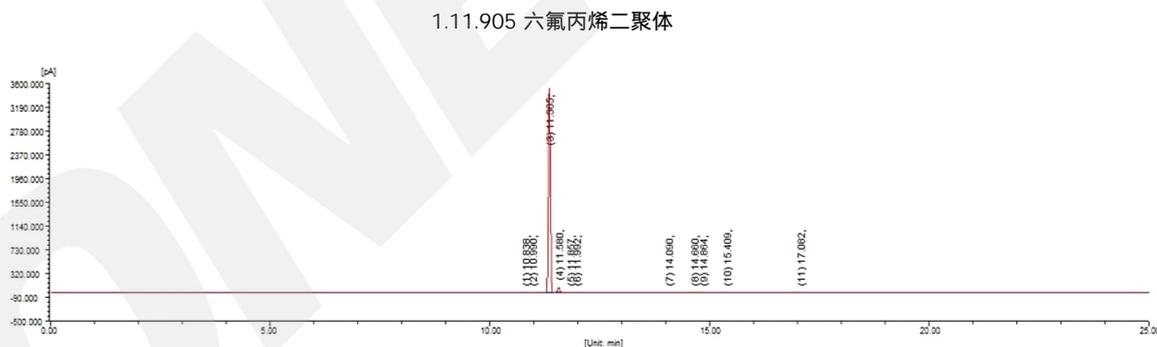


(35%-三氟丙基)-甲基聚硅氧烷

#### 订货信息

货号	规格描述	固定相种类
EG2343-5025	Ontwsep GC Col: EM-200, 30m x 0.32mm x 0.25μm	35%三氟丙基聚硅氧烷
EG2342-5025	Ontwsep GC Col: EM-200, 30m x 0.25mm x 0.25μm	35%三氟丙基聚硅氧烷
EG2345-5100	Ontwsep GC Col: EM-200, 30m x 0.53mm x 1.00μm	35%三氟丙基聚硅氧烷
EG2343-5050	Ontwsep GC Col: EM-200, 30m x 0.32mm x 0.50μm	35%三氟丙基聚硅氧烷
EG2342-5100	Ontwsep GC Col: EM-200, 30m x 0.25mm x 1.00μm	35%三氟丙基聚硅氧烷
EG2345-5150	Ontwsep GC Col: EM-200, 30m x 0.53mm x 1.50μm	35%三氟丙基聚硅氧烷
EG2343-5150	Ontwsep GC Col: EM-200, 30m x 0.32mm x 1.50μm	35%三氟丙基聚硅氧烷

#### 应用



色谱条件:

色谱柱:EM-200, 30m x 0.25mm x 0.25μm (EG2342-5025)

柱温:35°C(12min) at 15°C/min to 250°C(5min)

进样器:200°C

分流比:80:1

进样量:0.2μL

载气流速(N<sub>2</sub>):0.5 mL/min

检测器(FID):260°C

样品:六氟丙烯二聚体(D1)

# EM-225 中等极性气相柱

## Ontwsep™ EM-225

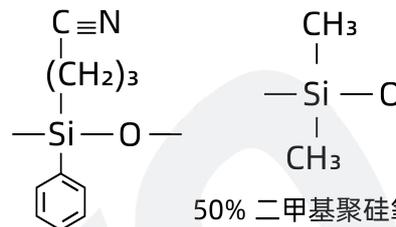
### (50%-氰丙基)-甲基聚硅氧烷

#### 特点

1. 化学键合交联柱，可用溶剂清洗。
2. 中等极性固定相，分离顺式和反式脂肪酸甲酯(FAME)的最佳选择。
3. 符合USP G19、G26指定固定相。
4. 温度限值:20°C至230/260°C。

相似固定相：DB-225、SP-2330、Rtx-225、BP-225、OV-225、007-225、AT-225

50% 氰丙基苯基



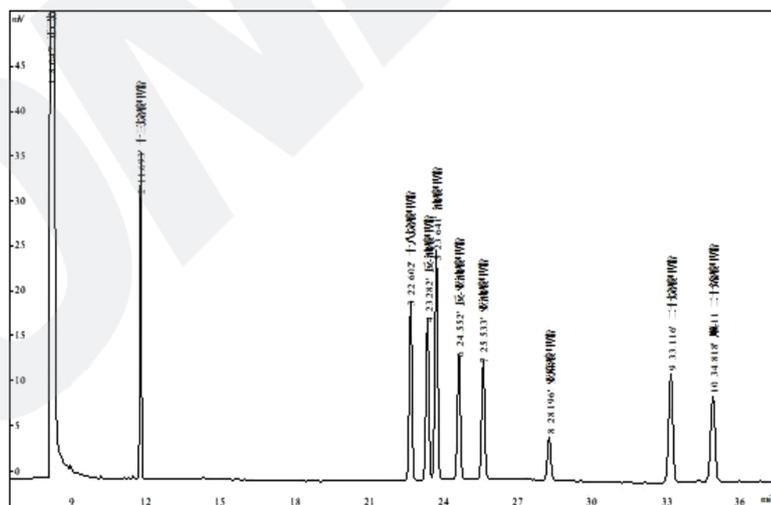
50% 二甲基聚硅氧烷

#### 订货信息

货号	规格描述	固定相种类
EG2202-5025	Ontwsep GC Col: EM-225, 30m x 0.25mm x 0.25μm	50%氰丙基甲基-50%聚苯基甲基硅氧烷
EG2202-5050	Ontwsep GC Col: EM-225, 30m x 0.25mm x 0.50μm	50%氰丙基甲基-50%聚苯基甲基硅氧烷
EG2202-5100	Ontwsep GC Col: EM-225, 30m x 0.25mm x 1.00μm	50%氰丙基甲基-50%聚苯基甲基硅氧烷
EG2203-5025	Ontwsep GC Col: EM-225, 30m x 0.32mm x 0.25μm	50%氰丙基甲基-50%聚苯基甲基硅氧烷
EG2203-5050	Ontwsep GC Col: EM-225, 30m x 0.32mm x 0.50μm	50%氰丙基甲基-50%聚苯基甲基硅氧烷
EG2203-5100	Ontwsep GC Col: EM-225, 30m x 0.32mm x 1.00μm	50%氰丙基甲基-50%聚苯基甲基硅氧烷
EG2205-5050	Ontwsep GC Col: EM-225, 30m x 0.53mm x 0.50μm	50%氰丙基甲基-50%聚苯基甲基硅氧烷
EG2205-5100	Ontwsep GC Col: EM-225, 30m x 0.53mm x 1.00μm	50%氰丙基甲基-50%聚苯基甲基硅氧烷
EG2205-5300	Ontwsep GC Col: EM-225, 30m x 0.53mm x 3.00μm	50%氰丙基甲基-50%聚苯基甲基硅氧烷
EG2205-5100	Ontwsep GC Col: EM-225, 30m x 0.53mm x 1.00μm	50%氰丙基甲基-50%聚苯基甲基硅氧烷

#### 应用

1.正己烷、2.十三烷酸甲酯、3.十八烷酸甲酯、4.反油酸甲酯、5.油酸甲酯、6.反亚油酸甲酯、7.亚油酸甲酯、8.亚麻酸甲酯、9.二-烷酸甲酯、11.顺-11二十烯酸甲酯



色谱条件:

色谱柱:EM-225, 30m x 0.53mm x 1.00μm (EG2205-5100)

柱温:230°C

进样器:250°C

分流比:30:1

进样量:0.2μL

载气压力(N<sub>2</sub>):0.06Mpa

检测器(FID):260°C

样品:混合样品

# EM-17 中等极性气相柱

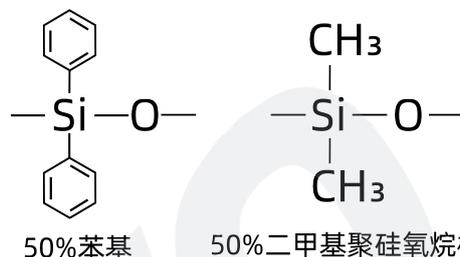
## Ontwsep™ EM-17

### (50%-苯基)-甲基聚硅氧烷

#### 特点

1. 化学键合交联柱，可用溶剂清洗。
2. 中等极性固定相。
3. 用于医药中间体、芳烃、醇、酯等分析。
4. 符合USP G3指定固定相。
5. 温度限值: 20°C至330/350°C。

相似固定相：DB-17、DB-17、HP-50、ZB-50、CPSIL24CB、AT-50、SPB-50、HP-17、OV-17



50%苯基

50%二甲基聚硅氧烷柱

#### 订货信息

货号	规格描述	固定相种类
EG2392-2025	Ontwsep GC Col: EM-17, 15m x 0.25mm x 0.25μm	50%苯基-50%聚二甲基硅氧烷
EG2392-5025	Ontwsep GC Col: EM-17, 30m x 0.25mm x 0.25μm	50%苯基-50%聚二甲基硅氧烷
EG2392-5050	Ontwsep GC Col: EM-17, 30m x 0.25mm x 0.50μm	50%苯基-50%聚二甲基硅氧烷
EG2392-5100	Ontwsep GC Col: EM-17, 30m x 0.25mm x 1.00μm	50%苯基-50%聚二甲基硅氧烷
EG2392-6025	Ontwsep GC Col: EM-17, 50m x 0.25mm x 0.25μm	50%苯基-50%聚二甲基硅氧烷
EG2392-6050	Ontwsep GC Col: EM-17, 50m x 0.25mm x 0.50μm	50%苯基-50%聚二甲基硅氧烷
EG2392-6100	Ontwsep GC Col: EM-17, 50m x 0.25mm x 1.00μm	50%苯基-50%聚二甲基硅氧烷
EG2392-7025	Ontwsep GC Col: EM-17, 60m x 0.25mm x 0.25μm	50%苯基-50%聚二甲基硅氧烷
EG2392-7050	Ontwsep GC Col: EM-17, 60m x 0.25mm x 0.50μm	50%苯基-50%聚二甲基硅氧烷
EG2393-2025	Ontwsep GC Col: EM-17, 15m x 0.32mm x 0.25μm	50%苯基-50%聚二甲基硅氧烷
EG2393-5025	Ontwsep GC Col: EM-17, 30m x 0.32mm x 0.25μm	50%苯基-50%聚二甲基硅氧烷
EG2393-5050	Ontwsep GC Col: EM-17, 30m x 0.32mm x 0.50μm	50%苯基-50%聚二甲基硅氧烷
EG2393-5100	Ontwsep GC Col: EM-17, 30m x 0.32mm x 1.00μm	50%苯基-50%聚二甲基硅氧烷
EG2393-6025	Ontwsep GC Col: EM-17, 50m x 0.32mm x 0.25μm	50%苯基-50%聚二甲基硅氧烷
EG2393-6050	Ontwsep GC Col: EM-17, 50m x 0.32mm x 0.50μm	50%苯基-50%聚二甲基硅氧烷
EG2393-6100	Ontwsep GC Col: EM-17, 50m x 0.32mm x 1.00μm	50%苯基-50%聚二甲基硅氧烷
EG2393-7025	Ontwsep GC Col: EM-17, 60m x 0.32mm x 0.25μm	50%苯基-50%聚二甲基硅氧烷
EG2393-7050	Ontwsep GC Col: EM-17, 60m x 0.32mm x 0.50μm	50%苯基-50%聚二甲基硅氧烷
EG2393-7100	Ontwsep GC Col: EM-17, 60m x 0.32mm x 1.00μm	50%苯基-50%聚二甲基硅氧烷
EG2395-2100	Ontwsep GC Col: EM-17, 15m x 0.53mm x 1.00μm	50%苯基-50%聚二甲基硅氧烷
EG2395-5050	Ontwsep GC Col: EM-17, 30m x 0.53mm x 0.50μm	50%苯基-50%聚二甲基硅氧烷
EG2395-5100	Ontwsep GC Col: EM-17, 30m x 0.53mm x 1.00μm	50%苯基-50%聚二甲基硅氧烷
EG2395-7100	Ontwsep GC Col: EM-17, 60m x 0.53mm x 1.00μm	50%苯基-50%聚二甲基硅氧烷

# EM-17MS 中等极性气相柱

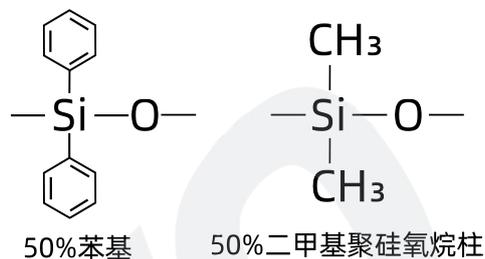
## Ontwsep™ EM-17MS

### (50%-苯基)-甲基聚硅氧烷

#### 特点

1. 中等极性固定相。
2. 化学键合交联柱，极低的柱流失，GC/MS 分析的理想选择。
3. 适用于EPA方法和药物应用。
4. 符合USP G3指定固定相。
5. 温度限值:20°C至330/350°C。

相似固定相：DB-17MS、VF-17MS、Rxi-17Sil MS、Rtx-50、007-17、SP-2250、SPB-50、BPX-50、SPB-17、AT-50

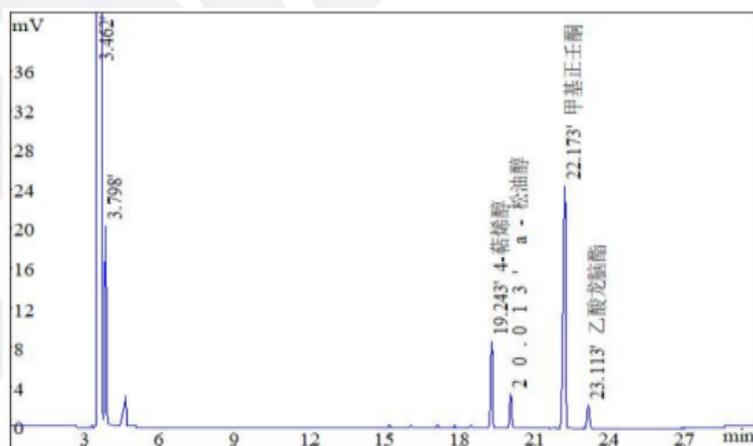


#### 订货信息

货号	规格描述	固定相种类
EG2402-2025	Ontwsep GC Col: EM-17MS, 15m x 0.25mm x 0.25µm	50%苯基-50%聚二甲基硅氧烷
EG2402-5025	Ontwsep GC Col: EM-17MS, 30m x 0.25mm x 0.25µm	50%苯基-50%聚二甲基硅氧烷
EG2402-5050	Ontwsep GC Col: EM-17MS, 30m x 0.25mm x 0.50µm	50%苯基-50%聚二甲基硅氧烷
EG2402-7025	Ontwsep GC Col: EM-17MS, 60m x 0.25mm x 0.25µm	50%苯基-50%聚二甲基硅氧烷
EG2403-5025	Ontwsep GC Col: EM-17MS, 30m x 0.32mm x 0.25µm	50%苯基-50%聚二甲基硅氧烷
EG2403-5050	Ontwsep GC Col: EM-17MS, 30m x 0.32mm x 0.50µm	50%苯基-50%聚二甲基硅氧烷
EG2403-7025	Ontwsep GC Col: EM-17MS, 60m x 0.32mm x 0.25µm	50%苯基-50%聚二甲基硅氧烷
EG2405-5050	Ontwsep GC Col: EM-17MS, 30m x 0.53mm x 0.50µm	50%苯基-50%聚二甲基硅氧烷
EG2405-5100	Ontwsep GC Col: EM-17MS, 30m x 0.53mm x 1.00µm	50%苯基-50%聚二甲基硅氧烷

#### 应用

1.4-萜烯醇(19.243)、2. -松油醇 (20.013)、3.甲基正壬酮(22.173)、4.乙酸龙脑酯(23.113)



色谱条件:

色谱柱:EM-17MS, 60m x 0.25mm x 0.25µm ( EG2402-7025 )

柱温:75°C(5min) to 150°C(5min) at 5°C/min to 250°C at 10°C/min

进样器:260°C

进样量:0.2µL

检测器(FID):280°C

分流比:10:1

载气压力(N<sub>2</sub>):0.06Mpa

样品:鱼腥草

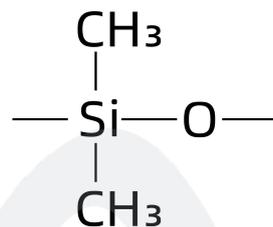
# EM-1MS 非极性气相柱

## Ontwsep™ EM-1MS

### 100%二甲基聚硅氧烷

#### 特点

- 1.非极性固定相化学键合交联柱，极低的柱流失。
- 2.GC/MS 分析的理想选择优异的通用型色谱柱，具有广泛的应用范围。
- 3.符合USP G1、G2、G9、G38指定固定相。
- 4.温度限值:-60°C至350/360°C。



100% 二甲基聚硅氧烷

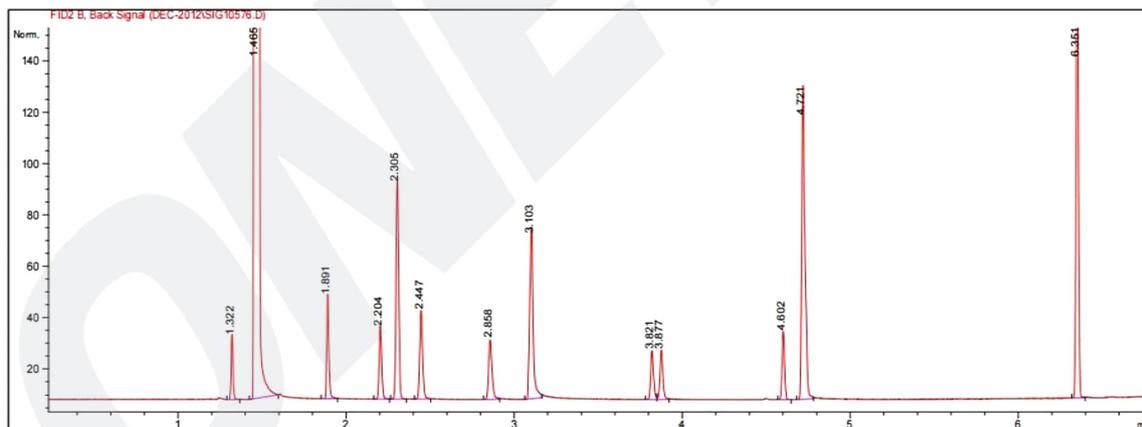
相似固定相：DB-1MS、VF-1MS、HP-1MS.Rtx-1ms、Rxi-1ms、MDN-1、AT-1、ZB-1ms、Equity-1ZB-1ms

#### 订货信息

货号	规格描述	固定相种类
EG2022-5025	Ontwsep GC Col: EM-1MS, 30m x 0.25mm x 0.25μm	100%二甲基聚硅氧烷
EG2022-7025	Ontwsep GC Col: EM-1MS, 60m x 0.25mm x 0.25μm	100%二甲基聚硅氧烷
EG2023-5025	Ontwsep GC Col: EM-1MS, 30m x 0.32mm x 0.25μm	100%二甲基聚硅氧烷
EG2023-5050	Ontwsep GC Col: EM-1MS, 30m x 0.32mm x 0.50μm	100%二甲基聚硅氧烷
EG2023-7025	Ontwsep GC Col: EM-1MS, 60m x 0.32mm x 0.25μm	100%二甲基聚硅氧烷

#### 应用

1.甲醇(1.322)、2.乙醇(1.465)、3.正丙醇(1.891)、4.仲丁醇(2.204)、5.乙酸乙酯(2.305)、6.异丁醇(2.447)、7.正丁醇(2.858)、8.异戊醇(3.103)、9.活性戊醇(3.821)、10.丁酸乙酯(3.877)、11.乙酸正丁酯(4.602)、12.乳酸乙酯(4.721)、13.己酸乙酯(6.351)



#### 色谱条件:

色谱柱: Ontwsep GC Col: EM-1MS, 30m x 0.32mm x 0.50μm (EG2023-5050)

柱温: 65°C(5min) to 220°C(4min) at 10°C/min

进样器: 250°C

进样量: 1.0μL

检测器(FID): 300°C

分流比: 30:1

载气压力(N<sub>2</sub>): 0.06Mpa

样品: 醇、酯类物质分析

# EM-5MS 弱极性气相柱

## Ontwsep™ EM-5MS

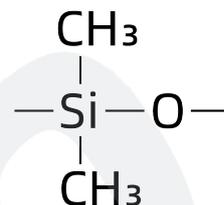
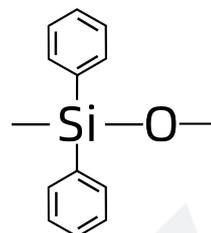
### 5% 苯基 + 95% 二甲基聚硅氧烷

#### 特点

1. 弱极性固定相。
2. 化学键合交联柱，极低的柱流失，GC/MS分析的理想选择。
3. 优异的通用型色谱柱，具有广泛的应用范围。
4. 符合USP G27、G36指定固定相。
5. 温度限值：-60°C至360/370°C。

相似固定相：

DB-5MS、HP-35MS、VF-35MS、Rtx-5ms、Rxi-5ms、Rxi-5SiIMS、PTE-5、BPX-5、AT-5ms、ZB-5ms、ZB-5MSi、SLB-5ms、Equity-5



#### 订货信息

货号	规格描述	固定相种类
EG2062-2025	Ontwsep GC Col: EM-5MS, 15m x 0.25mm x 0.25µm	5%苯基-95%二甲基聚硅氧烷
EG2062-2100	Ontwsep GC Col: EM-5MS, 15m x 0.25mm x 1.00µm	5%苯基-95%二甲基聚硅氧烷
EG2062-5010	Ontwsep GC Col: EM-5MS, 30m x 0.25mm x 0.10µm	5%苯基-95%二甲基聚硅氧烷
EG2062-5025	Ontwsep GC Col: EM-5MS, 30m x 0.25mm x 0.25µm	5%苯基-95%二甲基聚硅氧烷
EG2062-5050	Ontwsep GC Col: EM-5MS, 30m x 0.25mm x 0.50µm	5%苯基-95%二甲基聚硅氧烷
EG2062-5100	Ontwsep GC Col: EM-5MS, 30m x 0.25mm x 1.00µm	5%苯基-95%二甲基聚硅氧烷
EG2062-7025	Ontwsep GC Col: EM-5MS, 60m x 0.25mm x 0.25µm	5%苯基-95%二甲基聚硅氧烷
EG2062-7100	Ontwsep GC Col: EM-5MS, 60m x 0.25mm x 1.00µm	5%苯基-95%二甲基聚硅氧烷
EG2063-5025	Ontwsep GC Col: EM-5MS, 30m x 0.32mm x 0.25µm	5%苯基-95%二甲基聚硅氧烷
EG2063-5050	Ontwsep GC Col: EM-5MS, 30m x 0.32mm x 0.50µm	5%苯基-95%二甲基聚硅氧烷
EG2063-5100	Ontwsep GC Col: EM-5MS, 30m x 0.32mm x 1.00µm	5%苯基-95%二甲基聚硅氧烷
EG2063-7025	Ontwsep GC Col: EM-5MS, 60m x 0.32mm x 0.25µm	5%苯基-95%二甲基聚硅氧烷
EG2063-7100	Ontwsep GC Col: EM-5MS, 60m x 0.32mm x 1.00µm	5%苯基-95%二甲基聚硅氧烷
EG2065-5050	Ontwsep GC Col: EM-5MS, 30m x 0.53mm x 0.50µm	5%苯基-95%二甲基聚硅氧烷
EG2065-5150	Ontwsep GC Col: EM-5MS, 30m x 0.53mm x 1.50µm	5%苯基-95%二甲基聚硅氧烷

#### 应用

1. 氘代1,4-二氯苯、2.1,3,5-三氯苯、3.1,2,4-三氯苯、4.1,2,3-三氯苯、5.1,2,4,5-四氯苯/1,2,3,5-四氯苯、6. 1,2,3,4-四氯苯、7.五氯苯、8.四氯间二甲苯9.甲体六六六、10.六氯苯、11.乙体六六六、12.五氯硝基苯、13.丙体六六六、14.氘代菲、15.丁体六六六、16.七氯、17.艾氏剂、18.三氯杀螨醇、19.外环氧、20.七氯、21.环氧七氯、22.γ-氯丹、23.0,p-DDE、24.硫丹1/-氯丹25.p,p-DDE4、26.狄氏剂、27.o,p-DDD、28.异狄氏剂、29.硫丹、30.p,pDDDD、31.异狄氏剂醛、32.硫丹硫酸酯、33.p,p-DDT5、34.异狄氏剂酮、35.氘代屈、36. 甲氧滴滴涕、37.十氯联苯

色 谱 柱：Ontwsep GC Col: EM-5MS, 30m x 0.32mm x 0.25µm ( EG2063-5025 )

柱 温:80°C(1min)→20°C/min→150°C→5°C/min→300°C(5min)

进 样 器:250°C

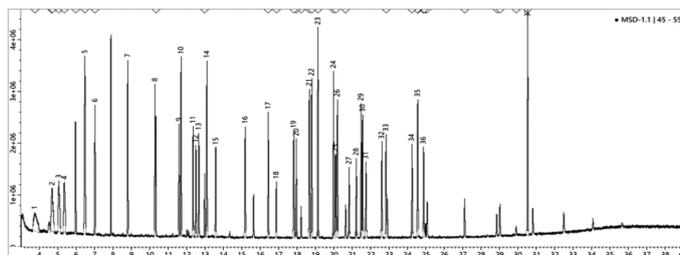
检测器(ECD):300°C

进 样 量:1.0 µL

分 流 比:30:1

载气压力(N<sub>2</sub>):0.06 Mpa

样 品:34种农药分析



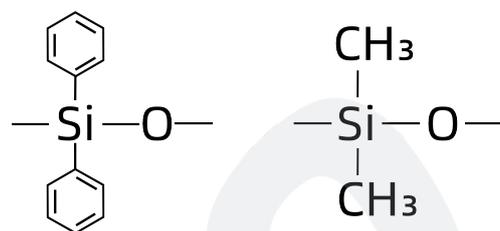
# EM-50+MS 中等极性气相柱

## Ontwsep™ EM-50+MS

### (50%-苯基)-甲基聚硅氧烷

#### 特点

1. 中等极性固定相。
2. 化学键合交联柱，极低的柱流失，GC/MS 分析的理想选择。
3. 适用于EPA方法和药物应用。
4. 符合USP G3指定固定相。
5. 温度限值:20°C至330/350°C。



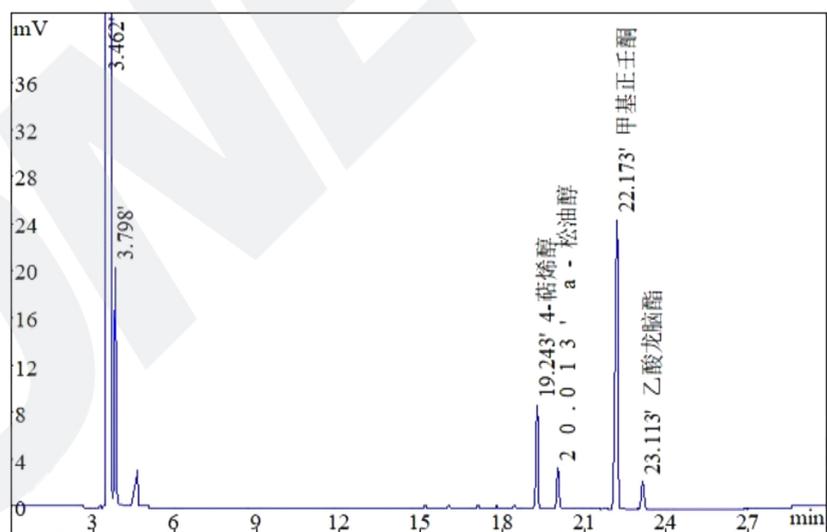
相似固定相：DB-17MS、VF-17MS、Rxi-17Sil MS、Rtx-50、007-17、SP-2250、SPB-50、BPX-50.SPB-17、AT-50

#### 订货信息

货号	规格描述	固定相种类
EG2132-5025	Ontwsep GC Col: EM-50+MS, 30m x 0.25mm x 0.25μm	50%苯基-50%聚二甲基硅氧烷
EG2133-5025	Ontwsep GC Col: EM-50+MS, 30m x 0.32mm x 0.25μm	50%苯基-50%聚二甲基硅氧烷
EG2133-5100	Ontwsep GC Col: EM-50+MS, 30m x 0.32mm x 1.00μm	50%苯基-50%聚二甲基硅氧烷
EG2133-5050	Ontwsep GC Col: EM-50+MS, 30m x 0.32mm x 0.50μm	50%苯基-50%聚二甲基硅氧烷
EG2132-5050	Ontwsep GC Col: EM-50+MS, 30m x 0.25mm x 0.50μm	50%苯基-50%聚二甲基硅氧烷
EG2132-5100	Ontwsep GC Col: EM-50+MS, 30m x 0.25mm x 1.00μm	50%苯基-50%聚二甲基硅氧烷
EG2132-7025	Ontwsep GC Col: EM-50+MS, 60m x 0.25mm x 0.25μm	50%苯基-50%聚二甲基硅氧烷
EG2135-5100	Ontwsep GC Col: EM-50+MS, 30m x 0.53mm x 1.00μm	50%苯基-50%聚二甲基硅氧烷

#### 应用

1.4-萜烯醇(19.243)、2.a-松油醇(20.013)、3.甲基正壬酮(22.173)、4.乙酸龙脑酯(23.113)



色谱条件:

色谱柱:Ontwsep GC Col: EM-50+MS, 60m x 0.25mm x 0.25μm (EG2132-7025)

柱温:75°C(5min) to 150°C (5min) at 5°C/min, to 250°C at 10°C/min

进样器:260°C

进样量:0.2μL

检测器(FID):280°C

分流比:10:1

压力(N<sub>2</sub>):0.06Mpa

样品:鱼腥草

# EM-INOWAX-MS 极性气相柱

## Ontwsep™ EM-INOWAX-MS

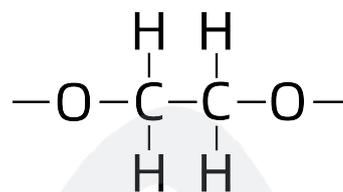
### 100%聚乙二醇

#### 特点

1. 强极性固定相化学键合交联柱。
2. 极低的柱流失，GC/MS分析的理想选择。
3. GC/MS分析食品、调味品和香料的理想选择。
4. 符合USP G14、G15、G16、G20、G39、G47指定固定相。
5. 温度限值：-20°C至260/280°C。

相似固定相：

VF-WAXmS、SPELCO WAX 10、SUPEROX I、CBWAX、Stabilwax、BP-20、007-CW、Carbowax.Rtx-WAX、ZB-WAX、ZB-WAX plus

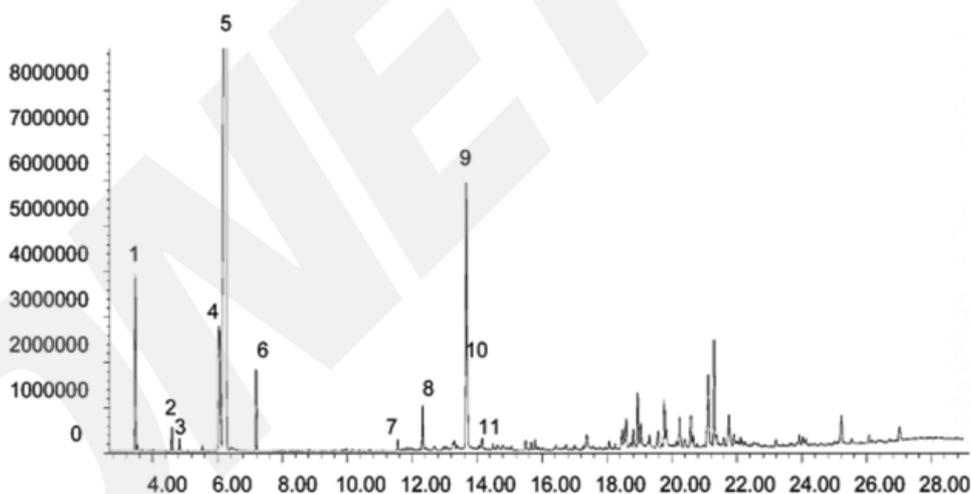


100% 聚乙二醇

#### 订货信息

货号	规格描述	固定相种类
EG2232-5025	Ontwsep GC Col: EM-INOWAX-MS, 30m x 0.25mm x 0.25μm	交联键合聚乙二醇
EG2233-5025	Ontwsep GC Col: EM-INOWAX-MS, 30m x 0.32mm x 0.25μm	交联键合聚乙二醇

#### 应用



色谱条件:

色谱柱: Ontwsep GC Col: EM-INOWAX-MS, 30m x 0.32mm x 0.25μm (EG2233-5025)

柱温: 40°C(1min) at 8 °C/min to 220 °C (5min)

进样器: 260°C

进样量: 0.2μL

检测器(MS): 280°C

分流比: 100:1

载气流速(He): 1.8mL/min

样品: 桉树油



# EM-Amine 胺类专用气相柱

## Ontwsep™ EM-Amine

### 特点

- 1.溶剂耐受性高。
- 2.耐受温度范围宽。
- 3.独特的去活技术可获得尖锐的胺的对称峰，适中的灵敏度。

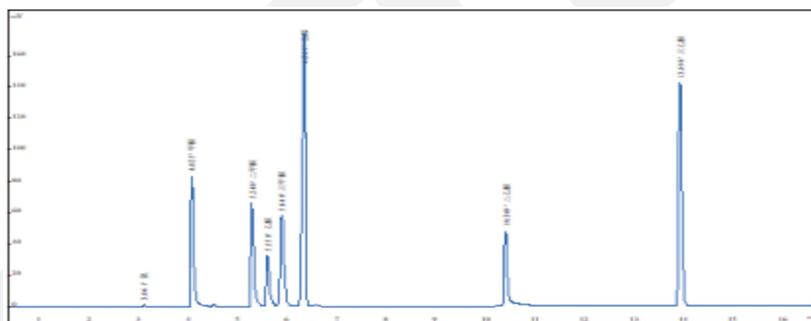
相似固定相:CP-Volamine

### 订货信息

货号	规格描述	固定相种类
EG2303-5500	Ontwsep GC Col: EM-Amine, 30m x 0.32mm x 5.00μm	胺类专用柱
EG2305-5100	Ontwsep GC Col: EM-Amine, 30m x 0.53mm x 1.00μm	胺类专用柱

### 应用

1.氨 2.甲胺 3.二甲胺 4.乙胺 5.三甲胺 6.乙醇 7.二乙胺 8.三乙胺



# EM-HG 烷基汞专用气相柱

## Ontwsep™ EM-HG 烷基汞专用气相柱

### 特点

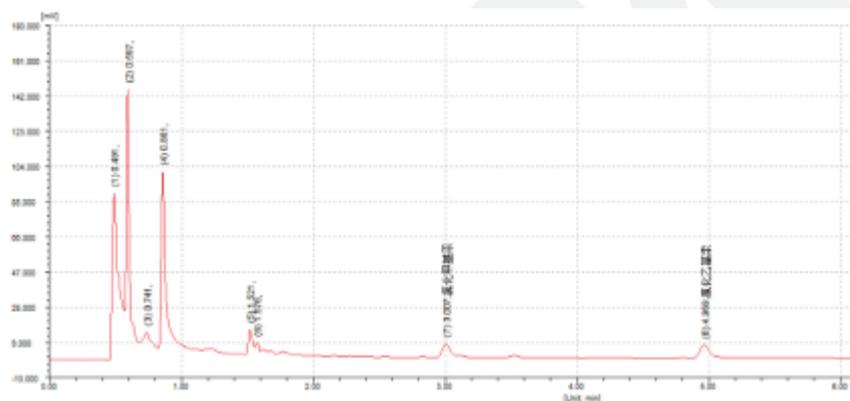
- 1.独特的键合工艺使得水质中烷基汞有良好的选择性和分离度
- 2.柱效高，灵敏度好。
- 3.符合GB/T 014204-93 水质烷基汞检测要求。

### 订货信息

货号	规格描述	固定相种类
EG2615-5100	Ontwsep GC Col: EM-HG, 30m x 0.53mm x 1.00µm	烷基汞专用固定相

### 应用

1.甲苯 2.甲基汞 3.乙基汞





## 联系方式

---

问度色谱科技（浙江）有限公司

地址：浙江省杭州市滨江区浦沿街道至仁街38号2幢

客户咨询热线：400-066-5510

邮箱：[marketing@onetwochrom.com](mailto:marketing@onetwochrom.com)

网址：[www.onetwochrom.com](http://www.onetwochrom.com)



关注问度色谱  
微信公众号