

VARIAN 毛细柱 (Chrompack)

CP-1301

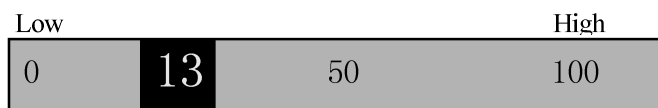
CP-1301

- ◆ 低流失氰基柱
- ◆ 高惰性
- ◆ 高度重现性
- ◆ 6% 氰丙基-苯基色谱柱系列的第二代产品
- ◆ 推荐应用：尤其适合于除草剂，杀虫剂，合成药物及中间代谢物的色谱分析，这种中等极性的柱子是非常理想的

化学组成

- ◇ 6% 氰丙基-苯基 94% 聚二甲基硅氧烷
- ◇ T_{min}: -25
- ◇ T_{max}: 280
- ◇ McReynolds 常数: 50, 115, 107, 164, 103

CP-Index (极性指数)



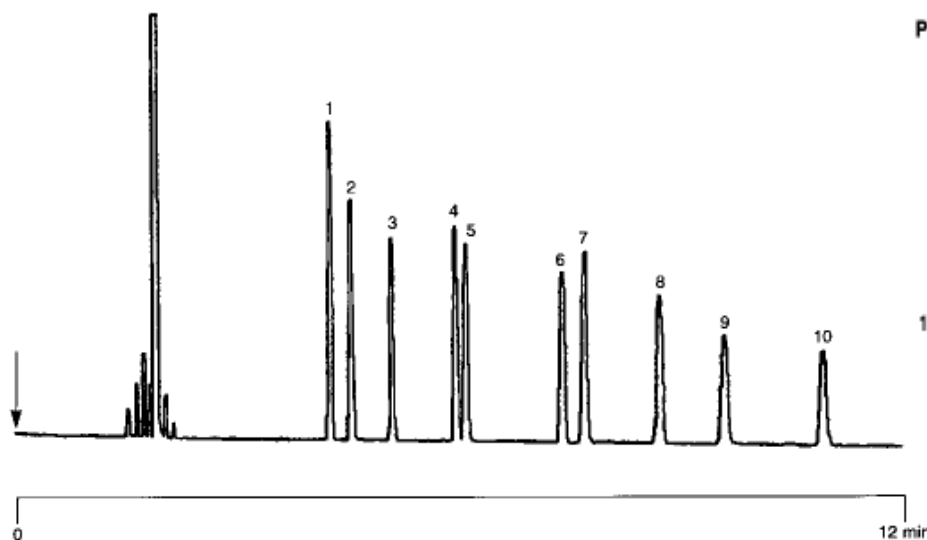
同类产品

DB-1301;HP-1301;SPB-1301;AT-1301;Rtx-1301

CP-Sil 1301 CB Fused Silica

ID (mm)	Length (m)	Df (um)	T Max Iso/Prog	Bleed pA/As	N/M	P/N
0.25	15	0.25	280/280	5/1.6	3700	QD8600
		1	265/280	5/1.3	3300	QD8603
30	0.25	280/280	9/1.6	3700	QD8601	
		1	265/280	9/1.3	3300	QD8604
60	0.25	280/280	15/1.6	3700	QD8602	
		1	265/280	15/1.3	3300	QD8605
0.32	15	0.25	280/280	5/1.6	2800	QD8606
		1	265/280	5/1.3	2450	QD8609
30	0.25	280/280	9/1.6	2800	QD8607	
		1	265/280	9/1.3	2450	QD8610
60	0.25	280/280	15/1.6	2800	QD8608	
		1	265/280	15/1.3	2450	QD8611
0.53	15	1	265/280	5/1.3	1750	QD8612
		30	1	265/280	9/1.3	1750

Technique : GC - capillary
 Column : CP-1301 fused silica WCOT
 30 m x 0.25 mm; df = 1.0 μm
 Cat. no. 8604
 Temperature : 150°C
 Carrier gas : H₂, 60 kPa (0.6 bar, 8.6 psi)
 Injector : Split, 100 ml
 T = 250°C
 Detector : FID
 T = 280°C
 Sample size : 0.1 μl
 Concentration range : 0.1 % per compound
 Solvent sample : cyclohexane



- Peak identification:**
1. n-undecane
 2. 1-octanol
 3. methyl octanoate
 4. n-dodecane
 5. 2,6-dimethylphenol
 6. 2,6-dimethylaniline
 7. naphthalene
 8. n-tridecane
 9. 1-decanol
 10. methyl decanoate