

# VARIAN 毛细柱 (Chrompack)

## CP-Sil 88 CB

### CP-Sil 88 CB

- ◆ 高度取代的氰丙基硅氧烷固定相，有非常高的极性
- ◆ 最高极性非化学键合柱
- ◆ 对于位置异构和几何异构体有极高的选择性，特别适合分析那些沸点和极性都近乎相等的化合物

### 化学组成

- ◇ 100% 氰丙基硅氧烷
- ◇ T<sub>min</sub>: 50°C
- ◇ T<sub>max</sub>: 240°C
- ◇ McReynolds 常数: 523, 757, 659, 942, 801

### CP-Index (极性指数)

Low		High
0	50	88 100

### 同类产品

DB-23;Rtx-2304;SP-2330;BPX-70

组分	应用索引
二恶英	203
脂肪酸甲酯	80, 83, 91, 205
多氯联苯	584
PCDF	295
吡啶	124
糖类	168

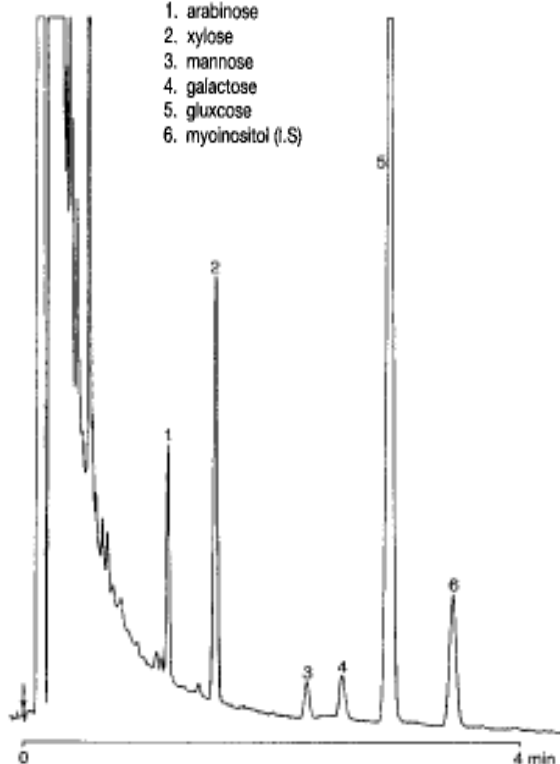
### Sugars (mono-saccharides)

The analysis of sugars as their hexa-acetates

Column	: 5 m x 0.22 mm fused silica WCOT CP-Sil 88 (0.2 μm) (Custom-made?)
Temperature	: 225°C
Carrier gas	: He, 48 kPa (0.48 bar, 7 psi) 40 cm/s
Injector	: Splitter, 20 ml/min T = 225°C
Detector	: FID, 4 x 10 <sup>-10</sup> Afs T = 225°C
Sample size	: 0.7 μl

### Peak identification :

1. arabinose
2. xylose
3. mannose
4. galactose
5. glucose
6. myoinositol (l.s)



### CP-Sil 88 CB Fused Silica

ID (mm)	Length (m)	Df (um)	T Max Iso/Prog	Bleed pA/As	N/M	P/N
0.25	25	0.2	225/240	-/1.4	2800	QD6172
	50	0.2	225/240	-/1.4	2800	QD6173
0.32	25	0.2	225/240	-/1.3	2200	QD6174
	50	0.2	225/240	-/1.3	2200	QD6175