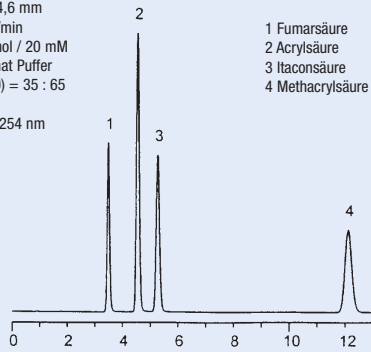




## PerfectSil® 100 C8-3

### Carbonsäuren

Säule: PerfectSil® C8-3  
150 x 4,6 mm  
Flussrate: 1,0 ml/min  
Eluent: Methanol / 20 mM  
Phosphat Puffer  
(pH 7,0) = 35 : 65  
Temperatur: 40 °C  
Detektor: UV @ 254 nm  
Inj.-Volumen: 1 µL

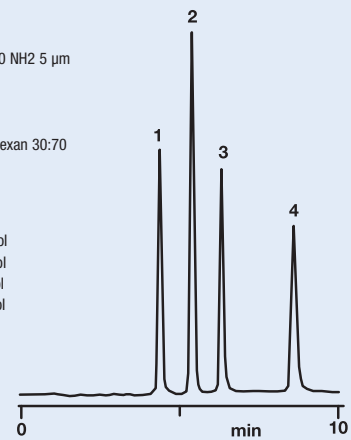


1 Fumarsäure  
2 Acrylsäure  
3 Itaconsäure  
4 Methacrylsäure

## PerfectSil® 100 NH2

### Tocopherol

Säule: PerfectSil® 100 NH2 5 µm  
250 x 4,6 mm  
Flussrate: 1 ml/min  
Inj.volumen: 1 µl  
Eluent: Ethylacetat : Hexan 30:70  
Temperatur: 30 °C  
Detektion: UV @ 290 nm



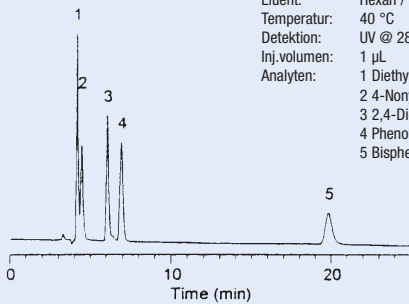
1 α-Tocopherol  
2 β-Tocopherol  
3 γ-Tocopherol  
4 δ-Tocopherol

## PerfectSil® 100 CN-3

### Separation von Phenolen

#### Normalphasenmodus

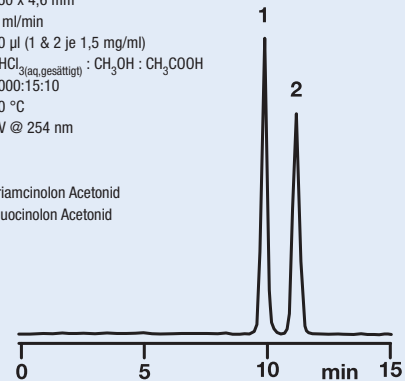
Säule: PerfectSil® CN-3  
250 x 4,6 mm  
Flussrate: 1,0 ml/min  
Eluent: Hexan / Ethanol = 90/10  
Temperatur: 40 °C  
Detektion: UV @ 280 nm  
Inj.volumen: 1 µL  
Analyten:  
1 Diethylphthalat  
2 4-Nonylphenol  
3 2,4-Dichlorphenol  
4 Phenol  
5 Bisphenol-A



## PerfectSil® 100 Si

### Fluocinolon Acetonide

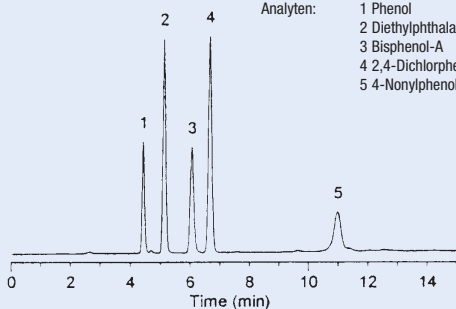
Säule: PerfectSil® 100 Si 5 µm  
150 x 4,6 mm  
Flussrate: 1 ml/min  
Inj.volumen: 20 µl (1 & 2 je 1,5 mg/ml)  
Eluent: CHCl<sub>3</sub>(aq.gesättigt) : CH<sub>3</sub>OH : CH<sub>3</sub>COOH  
1000:15:10  
Temperatur: 30 °C  
Detektion: UV @ 254 nm



1 Triamcinolon Acetonid  
2 Fluocinolon Acetonid

#### RP-Modus

Säule: PerfectSil® CN-3  
250 x 4,6 mm  
Flussrate: 1,0 ml/min  
Eluent: Acetonitril / 20 mM Phosphat-  
Puffer (pH 3,0) = 45/55  
Temperatur: 40 °C  
Detektion: UV @ 280 nm  
Inj.volumen: 1 µL  
Analyten:  
1 Phenol  
2 Diethylphthalat  
3 Bisphenol-A  
4 2,4-Dichlorphenol  
5 4-Nonylphenol



## PerfectSil® 120 ODS-2

### Nitrosoaminderivate

Säule: PerfectSil® 120 ODS-2 5 µm  
150 x 4,6 mm  
Flussrate: 1 ml/min  
Eluent: CH<sub>3</sub>CN / 10 mM KH<sub>2</sub>PO<sub>4</sub>  
60 / 40  
Temperatur: 40 °C  
Detektion: UV @ 230 nm

1 N-Nitrosodimethylamin  
2 N-Nitrosodiethylamin  
3 N-Nitrosodi-n-propylamin  
4 N-Nitrosodiphenylamin

