

Trennung von Azofarbstoffen

Säule: Eclipse Plus Phenyl-Hexyl
959996-912
4,6 x 100 mm, 5 µm

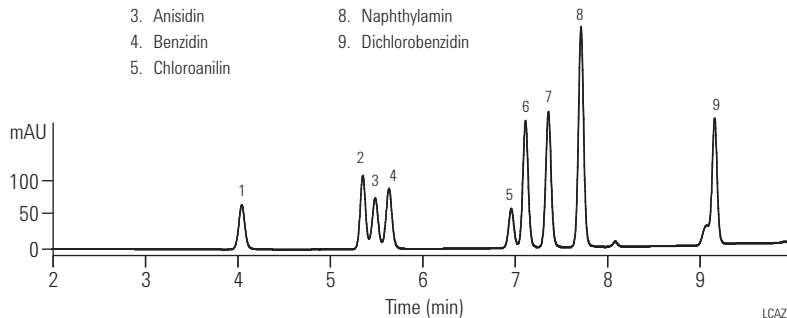
Mobile Phase: A: 10 mM Ammoniumacetat, pH 4,7
B: MeOH

Flussrate: 1,5 mL/min

Gradient: Zeit (min): % B:
0 25
5 50

Detektor: UV, 254 nm

- | | |
|-----------------|----------------------|
| 1. Anilin | 6. o-Tolidin |
| 2. o-Tolidin | 7. Dimethoxybenzidin |
| 3. Anisidin | 8. Naphthylamin |
| 4. Benzidin | 9. Dichlorobenzidin |
| 5. Chloroanilin | |



Anthocyane in Heidelbeeren: Trennungen mit hoher Effizienz und Geschwindigkeit

Säule A: ZORBAX SB-C18
880975-902
4,6 x 250 mm, 5 µm

Säule B: ZORBAX SB-C18
863953-902
4,6 x 150 mm, 3,5 µm

Säule C: ZORBAX SB-C18
866953-902
4,6 x 75 mm, 3,5 µm

Mobile Phase: A: 3 % Phosphorsäure
B: 100 % MeOH

Flussrate: 1,0 mL/min

Gradient: Wie angegeben:

Temperatur: 30 °C

Detektor: UV, 525 nm

Probe: Natürliche Anthocyane

Zeit	Prozent B
0 min	23 % B
35 min	26 % B
97 min	60 % B

Zeit	Prozent B
0 min	23 % B
21 min	26 % B
58,2 min	60 % B

Zeit	Prozent B
0 min	23 % B
10,5 min	26 % B
29,1 min	60 % B

