



## RESOLVOSIL BSA-7

## Proteinphase für die Enantiomerentrennung

- Basismaterial NUCLEOSIL® Kieselgel, Partikelgröße 7 µm, Porenweite 300 Å, chiraler Selektor Rinderserumalbumin (BSA)
- Trennmechanismus: selektive Wechselwirkung von Proteinen mit niedermolekularen Verbindungen, d. h. Prinzip der Bioaffinität, sowie hydrophobe Wechselwirkungen (ähnlich einer echten Umkehrphase), Wechselwirkungen von polaren Gruppen und sterische Effekte
- Empfohlene Anwendung: Aminosäurederivate, aromatische Aminosäuren, aromatische Sulfoxide, Barbiturate, Benzodiazepinone, Benzoin und Benzoinderivate, β-Blocker, Cumarinderivate sowie zur Untersuchung stereoselektiver mikrobieller und enzymatischer Reaktionen

### Enantiomerentrennung von *N*-Benzoyl-*D,L*-aminosäuren

S. Allenmark et al. in "Affinity chromatography and biological recognition" (I. Chaiken, M. Wilchek, I. Parikh. Eds.), Academic Press, New York, 1983, 259-260

Säule: 150 x 4 mm RESOLVOSIL BSA-7

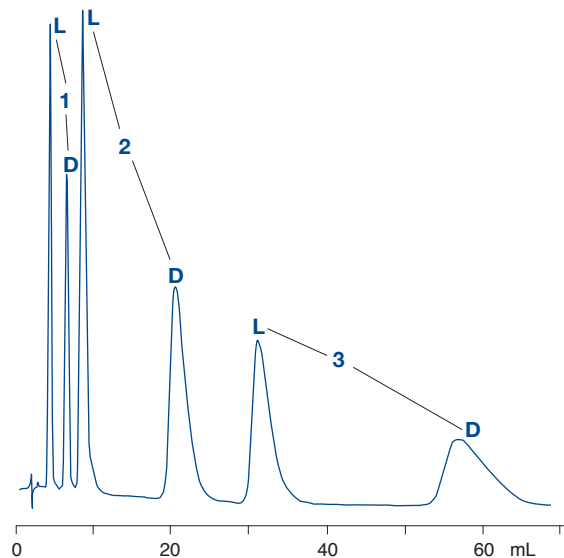
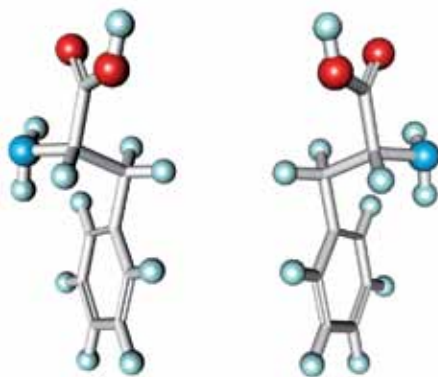
Eluent: 50 mmol/L Phosphat, pH 6,5  
+ 1% 1-Propanol

Flussrate: 0,70 mL/min

Detektion: UV, 225 nm

#### Peaks:

- Serin
- Alanin
- Phenylalanin



MN Appl. Nr. 105450

## Bestellinformation

Eluent in der Säule 0,1 mol/L Phosphatpuffer pH 7,5, 2% 1-Propanol

EC-Säulen	Länge:	200 mm	Vorsäulen	
			EC-Vorsäulen*	CC-Vorsäulen**
<b>RESOLVOSIL BSA-7</b>				
4 mm ID		<b>720046.40</b>	<b>721402.30</b>	<b>721702.40</b>

\* EC 4/3 Vorsäulen für EC Säulen mit 4 mm ID werden mit dem Column-Protection-System-Vorsäulenhalter (REF 718966) angeschlossen (siehe Seite 188).

\*\* CC 8/4 Vorsäulen für EC Säulen mit 4 mm ID werden mit dem Vorsäulenadapter EC (REF 721359) angeschlossen (siehe Seite 189).

Säulen und Vorsäulen in Packungen à 1 Stück