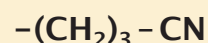




# NUCLEOSIL® Standardkieselgel für die HPLC

Trennsäulen für die HPLC


## NUCLEOSIL® Cyanophasen



- Polares bis mittelpolares cyano-(nitril-)modifiziertes Kieselgel · USP L10
- Für die Reversed Phase und die Normal Phase Chromatographie:
  - Normal Phase:** mit relativ unpolaren Lösemitteln für viele Verbindungen, die auch mit unmodifiziertem Kieselgel getrennt werden können, jedoch aufgrund der schnellen Gleichgewichtseinstellung viel besser für Gradiententrennungen geeignet
  - Reversed Phase:** mit anderer Selektivität als C<sub>18</sub>, C<sub>8</sub> oder phenyl-modifizierte Packungsmaterialien
- pH-Stabilität bei 20 °C: 2–8; Kohlenstoffgehalt 5 % bei 100 Å Poren, ~ 3 % bei 120 Å Poren

### Bestellinformation

Eluent in der Säule (außer bei NUCLEOSIL® 100–5 CN–RP) ist *n*-Heptan. Wollen Sie einen mit *n*-Heptan nicht mischbaren Eluenten (z.B. Wasser) einsetzen, so ist eine Zwischenspülung mit THF erforderlich.

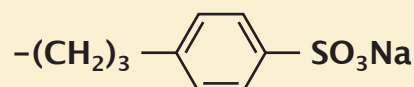
EC-Säulen		Länge:	250 mm	EC-Vorsäulen*	CC-Vorsäulen**
<b>NUCLEOSIL® 100–5 CN</b> Partikelgröße 5 µm, Porenweite 100 Å; Eluent in der Säule <i>n</i> -Heptan					
	4 mm ID		720090.40	721078.30	721604.40
	4,6 mm ID		720090.46	721078.30	721604.40

<b>NUCLEOSIL® 100–5 CN–RP</b> Partikelgröße 5 µm, Porenweite 100 Å; Eluent in der Säule Acetonitril – Wasser					
	4 mm ID		720205.40	721039.30	721917.40
	4,6 mm ID		720205.46	721039.30	721917.40

<b>NUCLEOSIL® 100–10 CN</b> Partikelgröße 10 µm, Porenweite 100 Å; Eluent in der Säule <i>n</i> -Heptan					
	4 mm ID		720024.40		
	4,6 mm ID		720024.46		

<b>NUCLEOSIL® 120–7 CN</b> Partikelgröße 7 µm, Porenweite 120 Å; Eluent in der Säule <i>n</i> -Heptan					
	4 mm ID		720057.40		
	4,6 mm ID		720057.46		


## NUCLEOSIL® SA Phasen



- Stark saurer Kationenaustauscher (SCX) mit Benzolsulfonsäure-Modifizierung · USP L9
- Kapazität ~ 1 meq/g; pH-Stabilität bei 20 °C: 2–8; Kohlenstoffgehalt 6,5 %

### Bestellinformation

Eluent in der Säule 0,15 mol/L (NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>HPO<sub>4</sub>, pH 5

EC-Säulen		Länge:	125 mm	150 mm	250 mm	EC-Vorsäulen*	CC-Vorsäulen**
<b>NUCLEOSIL® 100–5 SA</b> Partikelgröße 5 µm, Porenweite 100 Å							
	4 mm ID				720097.40	721024.30	721487.40
	4,6 mm ID	720709.46	720182.46		720097.46	721024.30	721487.40
<b>NUCLEOSIL® 100–10 SA</b> Partikelgröße 10 µm, Porenweite 100 Å							
	4,6 mm ID				720028.46		