

## 2.1.6 C1-Phasen

2.1 HPLC-Fertigsäulen und Bulk Material

### ProntoSIL C1

Die ProntoSIL C1-Phase ist eine klassische C1-Phase. Die C1-Phase weist die niedrigste Hydrophobie aller RP-Phasen der ProntoSIL-Familie auf. Der hauptsächliche Einsatzbereich dieser Phase liegt daher in der Trennung von unpolaren Analyten. Die Phase kann ebenso für die Trennung von Proteinen im HIC-Modus eingesetzt werden. Aufgrund ihrer Oberflächenchemie zeigt die ProntoSIL C1-Phase eine hohe Stabilität in sauren Medien bis zu pH 1. Die ProntoSIL C1-Phase ist mit einer Porenweite von 120 Å in 3 µm und 5 µm erhältlich.



# L16

Packing Code	Packing	Phase	Particle Size	Form	Pore Size	Surface Area	%C	Endcapping	Manufacturer
.... <b>F010PS030</b>	ProntoSIL 120-3-C1	C1	3 µm	spherical	120 Å	300 m <sup>2</sup> /g	3	no	BISCHOFF
.... <b>F010PS050</b>	ProntoSIL 120-5-C1	C1	5 µm	spherical	120 Å	300 m <sup>2</sup> /g	3	no	BISCHOFF

- Bulk Material erhältlich in 10 g, 100 g und 1000 g Packungseinheiten.
- Säulen mit 100 mm ID und bis 500 mm Länge auf Anfrage.

## 2.1.6 C1 Phases

2.1 Packed HPLC Columns and Bulk Material

### ProntoSIL C1

ProntoSIL C1 is a C1 bonded phase. The C1 packing shows the lowest retention of the complete ProntoSIL line. The application area is mainly the separation of non-polar solutes. It can also be used for the separation of proteins in the HIC mode. Due to the bonding technology the C1 bonding type is stable down to pH 1. The packing is available in 120 Å and particle sizes of 3 µm and 5 µm.

- Bulk material available in 10 g, 100 g and 1000 g quantities.
- Columns with ID 100 mm and Length up to 500 mm on request.

# C1

# C1

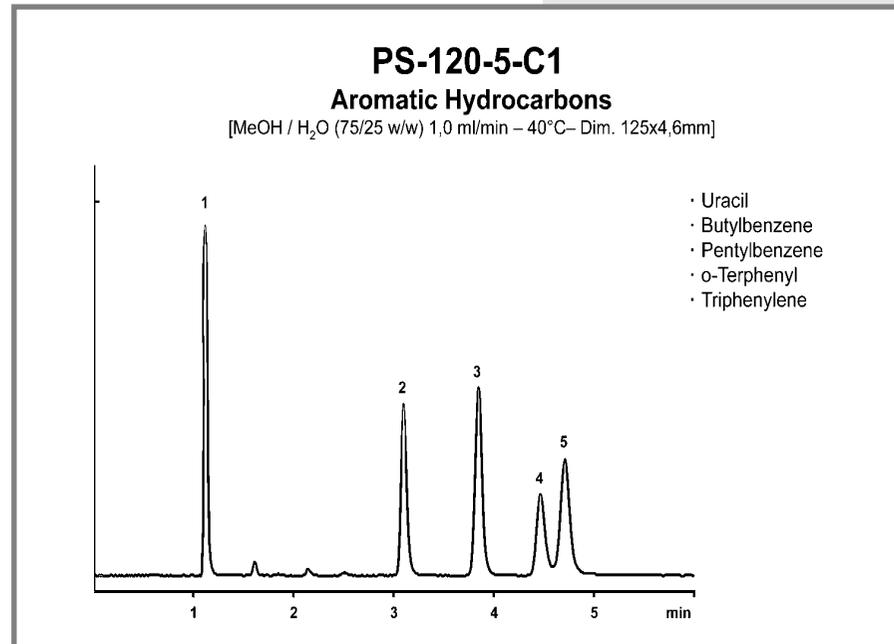
ProntoSIL C1 - 3  $\mu\text{m}$ , 5  $\mu\text{m}$

## 2.1.6 C1- Phasen

2.1 HPLC-Fertigsäulen und Bulk Material

## 2.1.6 C1 Phases

2.1 Packed HPLC Columns and Bulk Material



## 2.1.6 C1-Phasen

### 2.1 HPLC-Fertigsäulen und Bulk Material

#### Eurospher 100 C1

Eurospher 100 C1 kann universell für den Normalphasenmodus mit unpolaren Eluenten eingesetzt werden. Es hat eine geringere Polarität als Eurospher Si und eignet sich zur Trennung weniger polarer Verbindungen. Eurospher-Materialien sind seit über 15 Jahren erfolgreich auf dem Markt.



# L16

## 2.1.6 C1 Phases

### 2.1 Packed HPLC Columns and Bulk Material

#### Eurospher 100 C1

Eurospher 100 C1 packing material can be universally used in normal phase mode with nonpolar eluents. It is a less polar alternative to Eurospher Si for the separation of less polar compounds.

Packing Code	Packing	Phase	Particle Size	Form	Pore Size	Surface Area	%C	Endcapping	Manufacturer
.... <b>E010ES070</b>	Eurospher 100 C1	C1	7 µm	spherical	100 Å	350 m <sup>2</sup> /g	2.6	no	KNAUER

- Bulk Material erhältlich in 10 g und 100 g Packungseinheiten.
- Säulen mit 100 mm ID und bis 500 mm Länge auf Anfrage.

- Bulk material available in 10 g and 100 g quantities.
- Columns with ID 100 mm and Length up to 500 mm on request.

# C1

# C1

LiChrosorb RP2 - 7 µm, 10 µm

## 2.1.6 C1-Phasen

2.1 HPLC-Fertigsäulen und Bulk Material

### LiChrosorb RP2

LiChrosorb ist eine der erfolgreichsten und zuverlässigsten Packungsmaterialien der letzten 25 Jahre, was in der Literatur in Form von tausenden Applikationen gut dokumentiert ist. Die total porösen irregulären Partikel werden letztendlich in 5-, 7- und 10 µm - Fraktionen klassifiziert.

Die Familie der LiChrosorb-Packungsmaterialien umfasst den Bereich der nichtpolaren (RP2, RP8, RP18, RP select B), polaren (Si 60, Si 100) und mittelpolaren Derivate (NH<sub>2</sub>, CN, Diol).

MERCK



L16

## 2.1.6 C1 Phases

2.1 Packed HPLC Columns and Bulk Material

### LiChrosorb RP2

LiChrosorb is one of the most successful and reliable packing materials used in HPLC for more than 25 years and documented in literature in the form of several thousand applications. The totally porous irregular particles are finally classified in the 5, 7 and 10 µm range.

LiChrosorb packing materials offers the complete programme of non-polar derivatives (RP2, RP8, RP18, RP select B) polar derivatives (Si 60 and Si 100) and derivatives of medium polarity (NH<sub>2</sub>, CN and Diol).

Packing Code	Packing	Phase	Particle Size	Form	Pore Size	Surface Area	%C	Endcapping	Manufacturer
.... <b>E510LB070</b>	LiChrosorb RP 2	C1	7 µm	irregular	100 Å	300 m <sup>2</sup> /g	3	no	MERCK
.... <b>E510LB100</b>	LiChrosorb RP 2	C1	10 µm	irregular	100 Å	300 m <sup>2</sup> /g	3	no	MERCK..

- Bulk Material erhältlich in 10 g und 100 g Packungseinheiten.
- Säulen mit 100 mm ID und bis 500 mm Länge auf Anfrage.

- Bulk material available in 10 g and 100 g quantities.
- Columns with ID 100 mm and Length up to 500 mm on request.

## 2.1.6 C1-Phasen

### 2.1 HPLC-Fertigsäulen und Bulk Material

#### Zorbax TMS (C1)

Das klassische Zorbax Material ist ein typischer Vertreter der ersten Generation von sphärischen Kieselgelphasen (Typ A Silica). Die Phasen zeichnen sich durch eine hohe hydrophobe Retention und eine hohe mechanische Belastbarkeit des Trägers aus. Die AfC bietet die komplette Produktlinie der klassischen Zorbaxmaterialien in allen Säulendimensionen an.



# L13

## 2.1.6 C1 Phases

### 2.1 Packed HPLC Columns and Bulk Material

#### Zorbax TMS (C1)

The classical Zorbax product line is typical for family of spherical first generation (type A) packings. The stationary phases show a high hydrophobicity and the support has an excellent mechanical strength. AfC offers the complete product line of the classical Zorbax supports in all column dimensions.

Packing Code	Packing	Phase	Particle Size	Form	Pore Size	Surface Area	%C	Endcapping	Manufacturer
.... <b>D010ZX050</b>	Zorbax TMS	C1	5 µm	spherical	70 Å	300 m <sup>2</sup> /g	4	no	Agilent Technologies

· Bulk Material nicht erhältlich.

· Bulk material not available.

Zorbax ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma DuPont.

Zorbax is a registered trademark of DuPont.

# C1

**Weitere  
Zorbax-Phasen und Zorbax-Säulen  
erhalten Sie auf Anfrage**

---

**Please  
ask for additional  
Zorbax Phases and Columns**

---