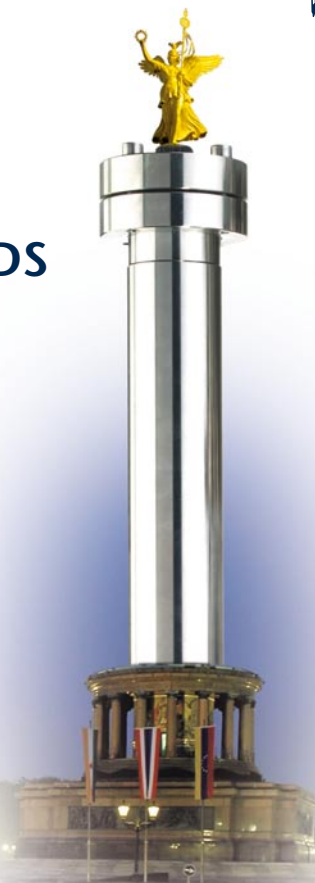


Euroline

ProntoSIL Hypersorb ODS

ProntoSIL Hypersorb ODS – the Alternative to Hypersil ODS

ProntoSIL Hypersorb ODS is our recommended alternative to Hypersil ODS. As with the original Hypersil ODS, our ProntoSIL Hypersorb ODS material is made for a broad range of applications. Like Hypersil ODS, ProntoSIL Hypersorb ODS is based on a first generation (type A) silica gel and has been developed to exhibit the same bonding density. Due to the slightly lower acidity of the basic silica gel, its silanophilic activity is a little bit lower than that of Hypersil ODS. The polarity of the ProntoSIL Hypersorb ODS surface, and hence also the selectivity of the material, is practically identical to that of Hypersil ODS. The same selectivity is also observed with ProntoSIL Hypersorb ODS although basic compounds do elute with better peak shape.

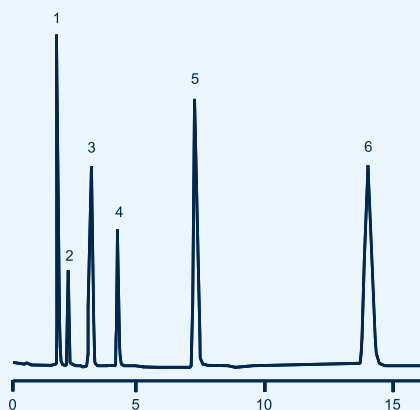


ProntoSIL Hypersorb ODS – Die Alternative zu Hypersil ODS

ProntoSIL HyperSorb ODS ist unsere empfohlene Alternative zu Hypersil ODS. Wie Hypersil ODS basiert auch dieser RP-Träger auf einem Kieselgel der ersten Generation (Typ A) und wurde mit gleicher Beladungsdichte synthetisiert. Bedingt durch die geringe Acidität des Basiskieselgels ist die silanophile Aktivität des ProntoSIL Hypersorb ODS niedriger als die des Originals. Die Polarität der Oberfläche und die daraus resultierende polare Selektivität der Phase ist bei ProntoSIL Hypersorb ODS und Hypersil ODS gleich. Bei der Anwendung der ProntoSIL Hypersorb ODS Säulen beobachtet man die gleichen Selektivitäten wie beim Original. Jedoch eluieren basische Verbindungen mit besserer Peak-symmetrie.



Hypersil ODS

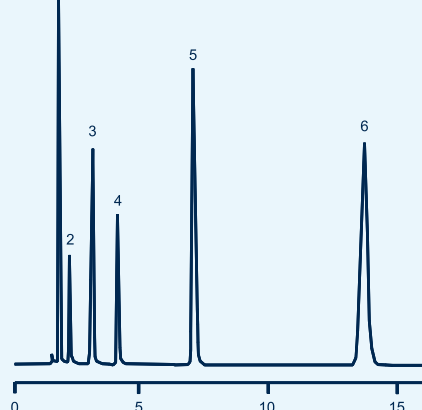


Test Mixture

1. benzamide
2. benzyl alcohol
3. acetophenone
4. methyl benzoate
5. benzophenone
6. biphenyl

Column: 150 x 4.6 mm
 Eluent: ACN/50 mM phosphate buffer (pH 3)
 Flow rate: 1.0 ml/min
 Temperature: 30 °C
 Detection: UV, 254 nm
 Inj. volume: 10 µl

ProntoSIL Hypersorb ODS



Benefits of replacement

- No revalidation of your HPLC method
- Same selectivity as with Hypersil ODS
- Comparable hydrophobicity
- Identical metal content
- Lower silanophilic activity
- Excellent value

Over 30 years of experience in the field of separation and extensive quality control ensure superior quality and the highest reproducibility of your analytical results. We design and manufacture HPLC column hardware ranging from 2 mm ID to 62 mm ID under strict quality control. We offer a wide range of column lengths from 5 mm up to 300 mm. An easily exchangeable integrated precolumn is available upon request.

Vorteile beim Austausch

- Keine Revalidierung der HPLC-Methode
- Gleiche Selektivität wie Hypersil ODS
- Vergleichbare Polarität
- Identischer Metallgehalt
- Niedrigere silanophile Aktivität
- Preisvorteil

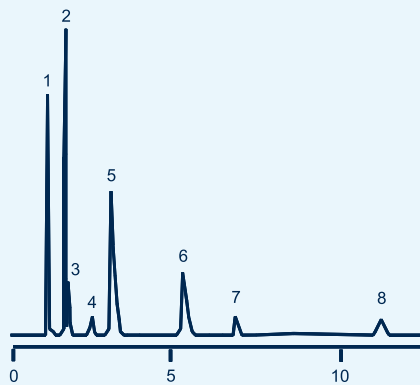
Über 30 Jahre Erfahrung auf dem Gebiet der Trenntechnik und Qualitätsmanagement sichern einen hohen Standard und Reproduzierbarkeit Ihrer analytischen Ergebnisse. Unsere bewährte Säulenhardware ermöglicht eine Säulenauswahl von 2 mm ID bis 62 mm ID, mit Längen von 5 mm bis 300 mm. Eine einfach zu ersetzende Vorsäule ist auf Anfrage erhältlich.

Quality Control

Every column that leaves our production has been individually checked and is shipped with a test certificate. We guarantee the quality of every HPLC column we deliver. Our performance standards with regard to peak symmetry and plate counts are extremely high to ensure consistent material and column quality.

Qualitätskontrolle

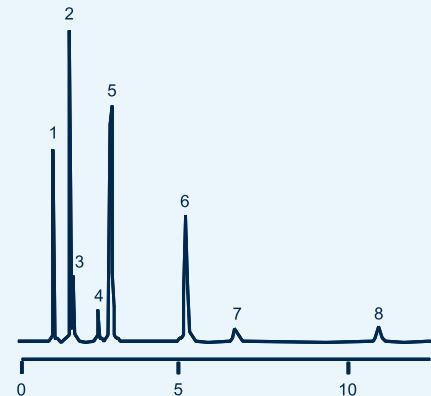
Jede von uns produzierte Säule wird einzeln geprüft und mit einem Testzertifikat ausgeliefert. Wir garantieren hervorragende Qualität für jede von uns ausgelieferte Säule. Unsere Prüfstandards sind sehr hoch, um gleich bleibende Säulenqualität zu gewährleisten.

Hypersil ODS**Engelhardt Test**

Comparison of ProntoSIL Hypersorb ODS to Hypersil ODS

1. uracil
2. aniline
3. phenol
4. impurity
5. p-ethylaniline
6. N,N-dimethylaniline
7. toluene
8. ethylbenzene

Column: 150 x 4.6 mm
 Eluent: MeOH/H₂O 49:51 (w/w)
 Flow rate: 1.0 ml/min
 Temperature: 40 °C
 Detection: UV, 254 nm
 Inj. volume: 5 µl

ProntoSIL Hypersorb ODS**Ordering Information / Bestellinformation**

Order No.	ProntoSIL Hypersorb ODS 5 µm	Order No.	ProntoSIL Hypersorb ODS 3 µm
P5BF180PYJ	Hypersorb ODS, 5 µm, 5 x 2 mm ID Precolumn	P5BF180PYG	Hypersorb ODS, 3 µm, 5 x 2 mm ID Precolumn
P5DF180PYJ	Hypersorb ODS, 5 µm, 5 x 4 mm ID Precolumn	25BF180PYG	Hypersorb ODS, 3 µm, 250 x 2 mm ID
25BF180PYJ	Hypersorb ODS, 5 µm, 250 x 2 mm ID	25DF180PYG	Hypersorb ODS, 3 µm, 250 x 4 mm ID
25DF180PYJ	Hypersorb ODS, 5 µm, 250 x 4 mm ID	12DF180PYG	Hypersorb ODS, 3 µm, 125 x 4 mm ID
12DF180PYJ	Hypersorb ODS, 5 µm, 125 x 4 mm ID	15DF180PYG	Hypersorb ODS, 3 µm, 150 x 4 mm ID
15DF180PYJ	Hypersorb ODS, 5 µm, 150 x 4 mm ID	25EF180PYG	Hypersorb ODS, 3 µm, 250 x 4,6 mm ID
25EF180PYJ	Hypersorb ODS, 5 µm, 250 x 4.6 mm ID	12EF180PYG	Hypersorb ODS, 3 µm, 125 x 4,6 mm ID
12EF180PYJ	Hypersorb ODS, 5 µm, 125 x 4.6 mm ID		
Y2112	Column Test Solution RP column test mixture according to Engelhard, consisting of substances with various polarities. Contains uracil, aniline, phenol, p-ethylaniline, N,N-dimethylaniline, toluene, and ethylbenzene in an unbuffered mixture of methanol/water (49:51, v/v); 3 x 2 ml	Y2112	Test-Lösung für HPLC-Säulen RP-Testmix mit abgestufter Polarität nach Engelhard. Enthält Uracil, Anilin, Phenol, p-Ethylanilin, N,N-Dimethylanilin, Toluol, Ethylbenzol ungepuffert in Methanol/Wasser (49:51, v/v); 3 x 2 ml
Y2111	Column Test Solution RP column test mixture of substances with various polarities for the determination of selectivity. Contains uracil, phenol, pyridine, dimethylphthalate, N,N-dimethylaniline, 4-butylbenzoic acid, and toluene in ACN/phosphate buffer (65:35, v/v), buffer: 50 mM (KH ₂ PO ₄), pH 3,20; 3 x 2 ml	Y2111	Test-Lösung für HPLC-Säulen RP-Testmix mit abgestufter Polarität für Selektivitätsbestimmungen. Enthält Uracil, Phenol, Pyridin, Dimethylphthalat, N,N-Dimethylanilin, 4-Butyl-Benzoesäure, Toluol in ACN/Phosphatpuffer (65:35, v/v), Puffer: 50 mM (KH ₂ PO ₄), pH 3,20; 3 x 2 ml

Other column sizes are available upon request.
 Technical data are subject to change without notice.

Weitere Säulengrößen auf Anfrage.
 Änderung der technischen Daten vorbehalten.

Visit www.knauer.net for details on complete HPLC systems, HPLC columns, and osmometers.

KNAUER · ASI · Advanced Scientific Instruments
 Wissenschaftliche Gerätebau
 Dr. Ing. Herbert Knauer GmbH
 Hegauer Weg 38 · D-14163 Berlin, Germany
 Telephone: +49 (0)30 / 80 97 27-0
 Telefax: +49 (0)30 / 8 01 50 10
 E-Mail: info@knauer.net
 Internet: www.knauer.net

Your local distributor: