

GROM-SIL 80 ODS-7 AQ

GROM-SIL 80 ODS-7 AQ ist ein hochreines sphärisches Kieselgel mit polymerer C18-Belegung und polaren Gruppen in der Oberfläche zur Steigerung der Selektivität.

Partikelgröße:	3 oder 5 µm
Porengröße:	80 Å
Porenvolumen:	1,0 mL / g
Oberfläche:	510 m ² / g
Kohlenstoffgehalt:	17%
pH-Bereich:	2 - 8

Application Note 003_d

Eigenschaften: Durch den polaren Anteil in der Oberfläche kann dieses Material problemlos ohne Verlust an Stabilität und Reproduzierbarkeit auch mit 100% wäßrigen Eluenten verwendet werden. Der polare Charakter dieser stationären Phase erhöht die Retentionszeiten und die Selektivität für polare Verbindungen (saure und basische Substanzen) im Vergleich zu normalen C18 Phasen. Auch für Naturstoffe wie Peptide, Proteine und Nucleotide ist sie hervorragend geeignet. Besonders hervorzuheben ist die **überdurchschnittliche Lebensdauer** dieser Phase selbst **bei niederen pH-Werten**. Dies wurde in der Praxis bereits vielfach bestätigt.

Stationäre Phase:	GROM-SIL 80 ODS-7 AQ, 5 µm
Säule:	50 x 2,0 mm
Eluent:	MeOH / 0,1 % TFA = 5 / 95
Fluß:	0,40 mL / min
Detektion:	UV 254 nm
Probe:	1. Thiamin 2. Nikotonsäure 3. Pyridoxin 4. Niacinamid

