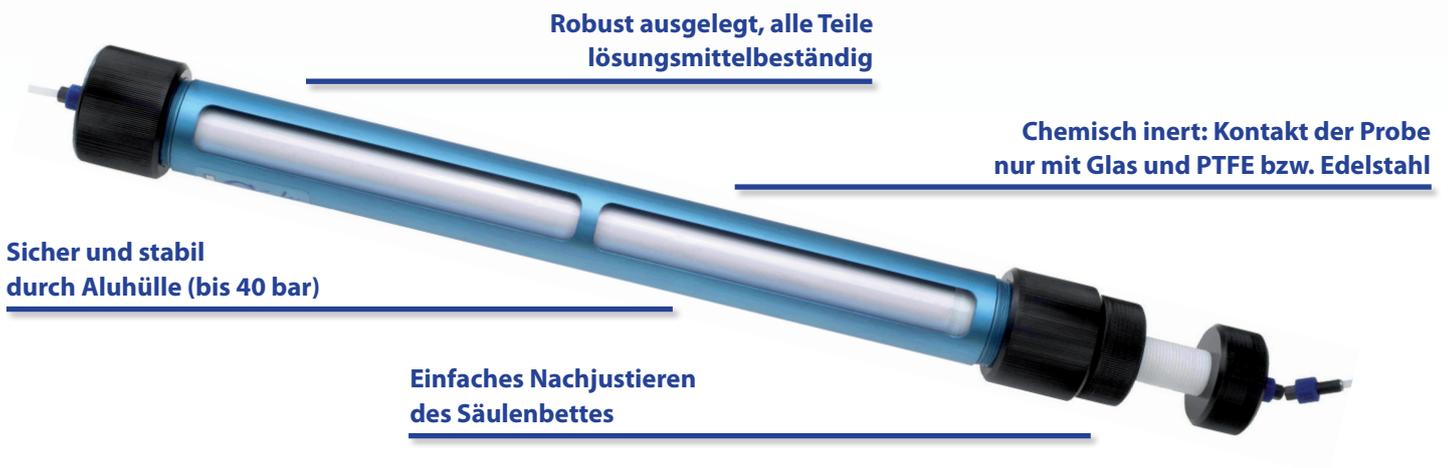


GPC Säulen

Funktionalität auf jedem Millimeter

Die GPC Säulen von LCTech sind mit ihrem einfachen und selbsterklärenden Aufbau sowie ihrer Robustheit für den alltäglichen Gebrauch im Labor konzipiert.

Die Säulen sind gefüllt oder ungefüllt in verschiedenen Längen und mit unterschiedlichen Füllhöhen erhältlich. Passende Befüllkits ermöglichen die einfache Wiederbefüllung im Labor.



Das LCTech Befüllkit

Mit dem **LCTech Befüllkit** kann die Säule einfach wieder befüllt werden.

Anschließend wird die Säule verschlossen und die Fülllänge wie gewünscht eingestellt.



Weitere Vorteile auf einen Blick

- Dicht durch ausgefeilte Konstruktion mit wenigen Dichtelementen
- Druckstabil (bis 20 bar Dauerbetrieb getestet und 40 bar kurzfristig)
- Keine Kreuzkontamination in Folgeproben, auch bei anspruchsvollen Matrices
- DFG S19 konform (D25)
- Zu jeder Säule Qualitätszertifikat und Testchromatogramm

Weitere Informationen erhalten Sie über:

► info@LCTech.de

[Zu den Bestellinformationen](#)

Bestellinformationen

Gefüllte GPC Säulen

P/N	Maße, ID*	Bio-Beads S-X3 Füllung	Bettlänge	Lösungsmittel**	Anwendungsbeispiele
GPC10011	500 x 40 mm, ID=25 mm	50 g	320 mm	EA/CH 1/1	L 00.00-34 nach §64 LFGB
GPC20011	500 x 25 mm, ID=10mm	10 g	360 mm	EA/CH 1/1	Mini GPC Italy
GPC30011	660 x 40 mm, ID=25 mm	70 g	450 mm	EA/CH 1/1	Modified USEPA 3640 A
GPC40011	425 x 40 mm, ID=20 mm	24 g	225 mm	EA/CP 7/3	FSIS CLG-CHC3
GPC40021	470 x 40 mm, ID=20 mm	30 g	300 mm	EA/CH 1/1	F. Hildmann et al / J. Chromatogr. A 1403 (2015) 1-20
GPC50011	780 x 55 mm, ID=25 mm	70 g	540 mm	DCM	USEPA 3640 A, EPA Method 1614
GPC60011	660 x 40 mm, ID=25 mm	70 g	400 mm	DCM/HX 1/1	AOAC Official Method 2007.09
GPC70011	660 x 40 mm, ID=25 mm	50 g	385 mm	DCM	-
GPC80011	500 x 40 mm, ID=25 mm	35 g	224 mm	EA/CH 1/1	-
GPC90011	500 x 40 mm, ID=25 mm	35 g	200 mm	DCM/HX 1/1	USP Monographs: Lanolin

Ungefüllte GPC Säulen

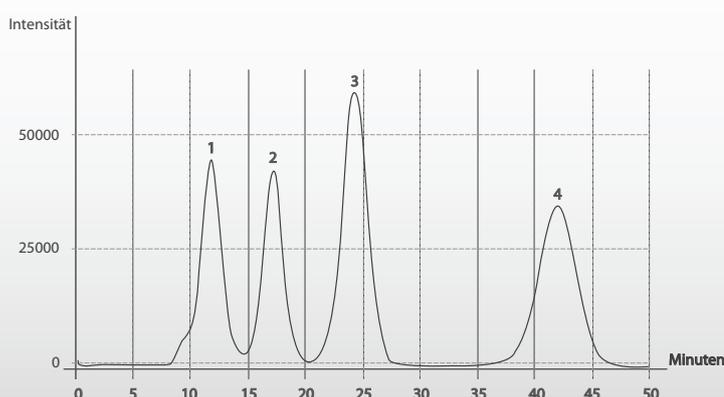
P/N	Maße, ID*	Flexibler Füllbereich
GPC10010	500 x 40 mm, ID=25 mm	305 - 365 mm
GPC20010	500 x 25 mm, ID=10mm	300 - 365 mm
GPC30010	660 x 40 mm, ID=25 mm	440 - 500 mm
GPC40010	425 x 40 mm, ID=20 mm	201 - 256 mm
GPC40020	470 x 40 mm, ID=20 mm	272 - 327 mm
GPC50010	780 x 55 mm, ID=25 mm	510 - 640 mm
GPC60010	660 x 40 mm, ID=25 mm	385 - 495 mm
GPC70010	660 x 40 mm, ID=25 mm	385 - 495 mm
GPC80010	500 x 40 mm, ID=25 mm	198 - 256 mm
GPC90010	500 x 40 mm, ID=25 mm	198 - 265 mm

Befüllkits

P/N	Passend für folgende Säulen
GPC10012	GPC10011, GPC10010, GPC30011, GPC30010, GPC40011, GPC40010, GPC40020, GPC40021, GPC50011, GPC50010, GPC60011, GPC60010, GPC70011, GPC70010, GPC80011, GPC80010, GPC90011, GPC90010
GPC20012	GPC20011, GPC20010

*ID = Innendurchmesser; **CH = Cyclohexan, CP = Cyclopentan, DCM = Dichlormethan, EA = Ethylacetat; HX = Hexan, Mischungsverhältnisse auf Volumenbasis

QS-Chromatogramm einer Säule



Säule GPC10011

Ethylacetat/Cyclohexan: 5,0 mL/min
 Injektionsvolumen: 5 mL
 UV-Messung: 254 nm

1. Maiskeimöl: 25 g/L
2. DEHP: 1 g/L
3. Methoxychlor: 0,2 g/L
4. Perylen: 0,02 g/L

Geprüfte Qualität:
 Jeder gefüllten LC Tech GPC-Säule liegt ein QS-Chromatogramm bei, das die einwandfreie Trennung der Testkomponenten belegt.