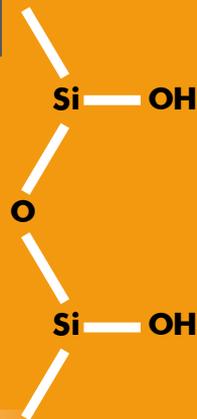


PRODUKTDATENBLATT

Primärer Retentionsmechanismus: stark polar
Typische Probenarten: unpolare organische Lösemittel, Öle, Lipide
Typische Applikation für die richtige Anwendung:
Pestizide aus Lebensmitteln (§35 LMBG (L-00.00-34(V), DFG „S19“-Methode) Dexamethason aus Salbengrundlage
Chloramphenicol aus Muskelhomogenat

- **Basismaterial:** sphärisches Kieselgel
- ▲ **Porenweite:** 55 Angström
- **Partikelgröße:** 40–63 µm
- ✦ **Funktionelle Gruppe:** nicht modifiziertes, reines Kieselgel

BEKOLut® Kieselgelsäulen basieren auf **sphärischem**, hoch reinem Kieselgel hoher spezifischer Oberfläche und optimierter Partikelgröße, das reproduzierbare Flussraten gewährleistet. Typische Anwendungen sind die Extraktion von mäßig polaren bis polaren Wirkstoffsubstanzen aus lipophilen Matrices, d.h. es sind Analyten, die in unpolaren organischen Lösemitteln wie z.B. n-Hexan oder TBME löslich sind.



Fordern Sie einfach und bequem Ihre kostenlosen Musterkartuschen an.

Bestellinformationen	Packungseinheit	Bestellnummer
BEKOLut® Si, 1 mL, 100 mg	100/PACK	B01-400-A010
BEKOLut® Si, 3 mL, 200 mg	50/PACK	B03-400-A020
BEKOLut® Si, 3 mL, 500 mg	50/PACK	B03-400-A050
BEKOLut® Si, 3 mL, 1000 mg	50/PACK	B03-400-A100
BEKOLut® Si, 6 mL, 500 mg	30/PACK	B06-400-A050
BEKOLut® Si, 6 mL, 1000 mg	30/PACK	B06-400-A100
BEKOLut® Si, 6 mL, 2000 mg	30/PACK	B06-400-A200
BEKOLut® Si, 15 mL, 2000 mg	20/PACK	B15-400-A200

Gerne bieten wir Ihnen auch günstige SPE-Glaskartuschen an.

bekolut

FEEL FREE TO USE QUALITY!

CHLORAMPHENICOL AUS MUSKELHOMOGENAT.

Methode

5 g Muskelhomogenat werden mit Chloramphenicol-d5 als internem Standard und 5 mL Wasser für 30 s im Vortex-Mischer homogenisiert. Das Muskelhomogenat wird zweimal mit je 5 mL wassergesättigtem Ethylacetat extrahiert. Die vereinigten organischen Phasen werden bei 50 °C im Stickstoffstrom eingeeengt. Der ölige Rückstand wird in 2 mL Toluol: Aceton (80:20) aufgenommen und für die SPE genutzt.

Festphasen-Extraktion

Stationäre Phase BEKOLut® Si 1000 mg/6 mL

Waschen 4 mL Aceton

Konditionieren 5 mL Toluol: Aceton (80:20)

Die Kartusche darf nach dem Konditionieren nicht trocken laufen. Probe komplett aufgeben.

Waschen 10 mL Toluol: Aceton (80:20)

Eluieren 6 mL Toluol: Aceton (35:65)

Das Eluat wird bei 50 °C im Stickstoffstrom eingedampft und der Rückstand in 100 µl MSTFA aufgenommen.

Die Wiederfindungsraten sind >90%.

BEKOLut GmbH & Co. KG

Im Froschpfuhl 7

66892 Bruchmühlbach-Miesau

Telefon +49 6372 509058-0

Telefax +49 6372 50 81 61

info@bekolut.de

www.bekolut.com



bekolut

FEEL FREE TO USE QUALITY!