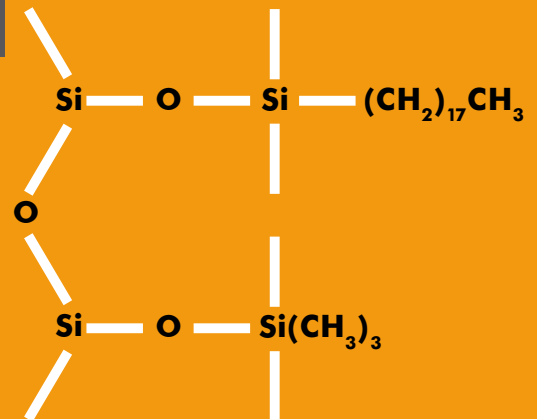


## PRODUKTDATENBLATT

**Primärer Retentionsmechanismus:** stark unpolar  
**Typische Probenarten:** Wasser, wässrige biologische Flüssigkeiten  
**Typische Applikation für die richtige Anwendung:** PAH aus Wasser, Parabene aus Shampoo oder Badezusatz



- B** **Basismaterial:** sphärisches Kieselgel
- A** **Porenweite** 100 Angström
- M** **Partikelgröße:** 40–63 µm
- V** **Funktionelle Gruppe:** Trifunktionelles Octadecyl
- EC** **Endcapped:** Ja
- C** **Kohlenstoffgehalt:** ≥16%

Fordern Sie einfach und bequem Ihre kostenlosen Musterkartuschen an.

BEKOLut® C18e ist eine endcapped Umkehrphase auf Basis eines sphärischen Kieselgels geeigneter spezifischer Oberfläche. Das Endcapping reduziert den Einfluss von unerwünschten sekundären Wechselwirkungen oberflächenständiger Silanolgruppen. Unpolare Analyten werden im Vergleich zu BEKOLut® C18 stärker festgehalten.

Bestellinformationen	Packungseinheit	Bestellnummer
BEKOLut® C18e, 1mL, 100mg	100/Pack	B01-101-A010
BEKOLut® C18e, 3mL, 200mg	50/Pack	B03-101-A020
BEKOLut® C18e, 3mL, 500mg	50/Pack	B03-101-A050
BEKOLut® C18e, 6mL, 500mg	30/Pack	B06-101-A050
BEKOLut® C18e, 6mL, 1000mg	30/Pack	B06-101-A100
BEKOLut® C18e, 6mL, 2000mg	30/Pack	B06-101-A200
BEKOLut® C18e, 15mL, 2000mg	20/Pack	B15-101-A200

Gerne bieten wir Ihnen auch günstige SPE-Glaskartuschen an.

# bekolut

FEEL FREE TO USE QUALITY!

## 16-EPA PAK aus Wasser

### Methode

20 mL Wasser werden mit 1 mL 2-Propanol versetzt und homogenisiert.

### Festphasen-Extraktion

Stationäre Phase BEKOLut® C18e, 500 mg / 3 mL

Waschen 5 mL Dichlormethan  
Konditioniere 4 mL 2-Propanol  
4 mL Wasser

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

Waschen 2 mL Wasser  
Trocknen Kartusche mit Stickstoff trocknen;  
5 min. 400 mbar

Eluieren 4 mL Dichlormethan

Das Eluat wird bei 50°C im Stickstoffstrom bis fast zur Trockene eingengt. Zu dem Rückstand werden 10 µl Difluorbiphenyllösung (c = 500 µg/mL) als interner Standard hinzu pipettiert. Das Volumen wird auf ein Endvolumen von ca. 100 µl mit Dichlormethan aufgefüllt.

Die vorgestellte Methode zur Festphasen-Extraktion von PAK aus Wasser eignet sich hervorragend für den Einsatz in der Wasseranalytik.

BEKOLut GmbH & Co. KG

Im Froschpfuhl 7  
66892 Bruchmühlbach-Miesau  
Telefon +49 6372 509058-0  
Telefax +49 6372 50 81 61  
[info@bekolut.de](mailto:info@bekolut.de)

[www.bekolut.com](http://www.bekolut.com)



# bekolut

FEEL FREE TO USE QUALITY!