Produktinformation

Mai 2025

SPE-Kartuschen zur Festphasenextraktion – CN

Primärer Retentionsmechanismus: polar (unpolare, organische Matrix) oder schwach unpolar (wässrige Matrix)
Typische Probenarten: unpolare Lösemittel, organische Extrakte aus wässriger Matrix
Typische Applikation für die richtige Anwendung: Stilbene aus Wasser

Basismaterial:	sphärisches Kieselgel
Porenweite:	100 Ångström
Partikelgröße:	40-63 µm
Funktionelle Gruppe:	Aminopropyl
Kohlenstoffgehalt:	≥ 14 %
Endcapping:	nein

BEKOlut CN ist ein kieselgelbasierendes Sorbens mit Cyano-Funktionalität ohne weiteres Endcapping. Dieses polare Sorbens weist neben schwachen hydrophoben Wechselwirkungen auch selektive Wechselwirkungen durch die hohe Elektronendichte der Cyanogruppe auf. Damit lassen sich sowohl unpolare Verbindungen mit Reversed Phase-Mechanismus aus wässrigen Probenmatrices als auch polare Analyten mit Normalphasen-Modus aus organischen Proben (z.B. n-Hexan, Öl) extrahieren.
BEKOlut CN ist eine alternative Phase für lipophile Verbindungen, die auf BEKOlut C8 und C18 stark oder irreversibel festgehalten werden. Ebenso kann bei polaren Analyten, die zu stark auf BEKOlut Si retardiert werden, auf BEKOlut CN gewechselt werden.

Bestellinformationen	**Packungseinheit**	**Artikelnummer**
SPE, CN, 1 mL, 100 mg	100 Stück/Packung	472018
SPE. CN, 3 mL, 200 mg	50 Stück/Packung	472019
SPE, CN, 6 mL, 500 mg	30 Stück/Packung	472020

Weitere Volumina und Füllmengen bieten wir gerne auf Anfrage an.
Überzeugen Sie sich von der Qualität und Leistungsfähigkeit und fordern Sie kostenlose Musterkartuschen an!

Ziemer Chromatographie GmbH, Am Parir 27, 52379 Langerwehe
Telefon: +49 2423 / 40493-5 · E-Mail: info@ziemer-chromatographie.de