Produktinformation

Mai 2025

SPE-Kartuschen zur Festphasenextraktion – NH_2

Primärer Retentionsmechanismus: polar (unpolare, organische Matrix) oder schwacher Anionenaustausch (wässrige Matrix)
Typische Probenarten: Wasser, biologische Flüssigkeiten, organische Extrakte
Typische Applikation für die richtige Anwendung: Lipide aus Serum, Ethinylestradiol aus Urin

Basismaterial:	sphärisches Kieselgel
Porenweite:	100 Ångström
Partikelgröße:	40-63 µm
Funktionelle Gruppe:	Aminopropyl
Kohlenstoffgehalt:	≥ 4,2 %
Endcapping:	nein

BEKOlut NH_2 (Amino) kann sowohl für den Normalphasen- als auch Ionenaustausch-Mechanismus eingesetzt werden. Die Analyten werden durch polare Wechselwirkungen aus organischem, unpolarem Lösemittel festgehalten und somit aus der Probe extrahiert. Alternativ dominieren in wässrigen Probenlösungen die schwachen Anionenaustausch-Wechselwirkungen. Da BEKOlut Amino einen pK_a-Wert von 9,8 aufweist, ist das Sorbens 2 pH-Einheiten unter pH 9,8 positiv geladen und kann somit starke Säuren, wie z.B. Sulfonsäuren, binden.

Bestellinformationen	**Packungseinheit**	**Artikelnummer**
SPE, NH2, 1 mL, 100 mg	100 Stück/Packung	472015
SPE, NH2, 3 mL, 200 mg	50 Stück/Packung	472016
SPE, NH2, 6 mL, 500 mg	30 Stück/Packung	472017

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