



SPE-Kartuschen

zur Festphasenextraktion

NH₂

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 Angström
Partikelgröße:	40-63 µm
Funktionelle Gruppe:	Aminopropyl
Endcapped:	nein
Kohlenstoffgehalt:	≥ 4,2 %



BEKOLut® NH₂ (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 dominiert in wässrigen Probenlösungen die schwachen Anionenaustausch-Wechselwirkungen. Da BEKOLut® Amino einen pK_a= 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, NH ₂ , 1ml, 100mg	100 Stück/Packung	472015
SPE, NH ₂ , 3ml, 200mg	50 Stück/Packung	472016
SPE, NH ₂ , 6ml, 500mg	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!