

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



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 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, NH ₂ , 1 mL, 100 mg	100 Stück/Packung	472015
SPE, NH ₂ , 3 mL, 200 mg	50 Stück/Packung	472016
SPE, NH ₂ , 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!