

Örnek Hazırlama



Kolon dolgu materyalleri ve aksesuarlarıyla ilgili bilgi için lütfen sorunuz.

Sıvı-Sıvı Ekstraksiyon Kolonu, **EXTrelut®**

Katalog No	Ürün Adı	Özellik	Ambalaj (kolon)
M115094	EXTrelut® NT1 cam kolon	0.1 - 1 mL'lik örnek için	100
M115095	EXTrelut® NT3 cam kolon	1 - 3 mL'lik örnek için	50
M115096	EXTrelut® NT20 polietilen kolon	20 mL'ye kadar örnekler için	25

Katı-Faz Ekstraksiyon Kolonu, **LiChrolut® SPE**

Katalog No	Ürün Adı	Dolum Miktarı (mg)	Tüp Özelliği	Ambalaj (kolon)
M119129	Florisil®	500	15 mL- 12 cc	
M119127	Florisil® (150-250 µm)	1000	6 mL PP	30
M119698	LiChrolut® CN (40-63 µm)	200	3 mL PP	50
M119693	LiChrolut® EN (40-120 µm)	200	3 mL Cam	30
M119941			6 mL PP	
M119870			3 mL PP	
M119691			500	
M119912	LiChrolut® EN / RP-18 (top)	100 / 200	6 mL PP	
M119855	LiChrolut® RP-18 (40-63 µm)	100	1 mL PP	100
M102014		200	3 mL PP	50
M102023		500	6 mL PP	30
M119687		1000		
M102122		2000		
M119847	LiChrolut® RP-18 endcapped (40-63 µm)	200	3 mL PP	50
M119849	500			
M102016	200			
M102022	500			
M102021	LiChrolut® Si (40-63 µm)	200	3 mL	
M102024	500			
M119767	LiChrolut® TSC (40-63 µm)	300		

Ekstraksiyon Kolonu Seçim Tablosu

Uygulama	LiChrolut® Ekstraksiyon Kolonu	Tipik Örnek Matrisi	Tipik Örnek Madde	Tipik Elüent
Non-polar ekstraksiyon	RP-18 / RP-18e / CN	Sıvı tampon çözeltiler	Aromatik halka sistemleri, alkil zincirli bileşikler	Asetonitril, metanol, etil asetat
Polar ekstraksiyon	Si / CN / NH ₂	Hekzan, yağlar, klorlanmış hidrokarbonlar	Hidroksil grupları, aminler, hetero atomlu bileşikler (S, N, O)	Metanol, 2-propanol
Kasyon değiştirme ekstraksiyonu	SCX (strong)	Düşük iyonik şiddetli metanolik/ sıvı tamponlar; Örnek materyal pK değerinin 2 pH birimi altında	Katyonlar: aminler, primidinler	Yüksek iyonik şiddetli sıvı tamponlar (0.1 mol/l); Örnek materyal pK değerinin 2 pH birimi altında
Karışık mod ekstraksiyon	TSC	Vücut sıvıları** (**Yalnızca araştırma amaçlı, IVD için değil)	Katyonik ve nötr analitler	Kloroform aseton NH ₃ -etil-asetat veya NH ₃ -metanol
Anyon değiştirme ekstraksiyonu	SAX (strong) / NH ₂ (weak)	Düşük iyonik şiddetli metanolik/ sıvı tamponlar; Örnek materyal pK değerinin 2 pH birimi altında	Anyonlar: karboksilik asitler, sulfonik asitler, fosfatlar	Yüksek iyonik şiddetli sıvı tamponlar (0.1 mol/l); Örnek materyal pK değerinin 2 pH birimi altında
Non-polar ekstraksiyon (polimer fazda)	EN	Yer altı, yer üstü ve içme suları Vücut sıvıları**	Polar kontaminantlar: pestisitler, fenoller, patlayıcılar, anilinler Farmasötikler	Etil asetat, metanol, asetonitril: metanol (1:1) asetonitril, metanol
Orta polar ekstraksiyon (çevre kirlenmelerinde)	Florisil	Atık su, yer altı ve içme suları, toprak örnekleri	Herbisitler, pestisitler, PCB, PCP, dioksinler, fenoller, nitro bileşikler, HCH	n-hekzan, diklorometan