



## SB quaternärer Ammonium-Anionenaustauscher auf Kieselgelbasis (SAX)

- Basismaterial Kieselgel, Porenweite 60 Å, Partikelgröße 45 µm, spezifische Oberfläche 500 m<sup>2</sup>/g, pH-Stabilität 2-8
- Kieselgel modifiziert mit quaternärem Amin, stark basischer Anionenaustauscher (Kapazität ~ 0,3 meq/g)
- Nicht für sehr starke Anionen wie z. B. Sulfonsäuren geeignet, da diese zu schwer zu eluieren sind

- Empfohlene Anwendung:  
Organische Säuren  
Coffein  
Saccharin

### Vitamine: Folsäure aus Lebensmitteln (z. B. Weizenkeimen)

**Säulentyp:**  
CHROMABOND® SB (= SAX), 3 mL, 500 mg  
REF 730079

**Probenvorbehandlung:**  
10 g Lebensmittelprobe in 100 mL 0,01 mol/L Phosphatpuffer pH 7,4 homogenisieren und filtrieren

**Konditionierung:** 2 Säulenvolumina *n*-Hexan, dann 2 Säulenvolumina Methanol, schließlich 2 Säulenvolumina dest. Wasser

**Probenaufgabe:**  
10 mL des Filtrats durch die Säule saugen oder drücken

**Waschen:** 2 Säulenvolumina dest. Wasser

**Elution:** 5 mL 10% Natriumchlorid in 0,1 mol/L Natriumacetat-Puffer

MN Appl. Nr. 300650



## Bestellinformation

	Volumen	Füllmenge			Packungs- einheit
	<b>CHROMABOND® SB Polypropylensäulen</b>				
		100 mg	200 mg	500 mg	1 g
	1 mL	<b>730078</b>			100
	3 mL		<b>730322</b>	<b>730079</b>	50
	6 mL			<b>730426</b>	<b>730323</b>
	<b>CHROMABOND® SB Polypropylensäulen · BIGpack</b>				
	3 mL		500 mg	<b>730079.250</b>	250
	<b>CHROMABOND® LV-SB</b>				
	15 mL		500 mg	<b>732088</b>	30
	<b>CHROMAFIX® SB Kartuschen</b>				
	<b>Größe</b>	<b>S</b>	<b>M</b>	<b>L</b>	
	<b>Füllmenge Ø</b>	230 mg	460 mg	920 mg	
		<b>731834</b>	<b>731835</b>	<b>731836</b>	50
	<b>CHROMABOND® MULTI 96 SB</b>				
				96 x 100 mg	<b>738101.100M</b>
	<b>CHROMABOND® SB Sorbens</b>				
				<b>730610</b>	100 g

Glassäulen auf Anfrage