

Analytische Ionenaustauscharze

Anionenaustauscher

Hauptanwendungsgebiete

- Aufkonzentrierung und Abtrennung von Anionen

Verpackung

Bestellnummer	Form	Partikelgrösse
A4-B500-C-CL	500g Flasche 1X4 Anionenaustauscher, Chlorid form	50 – 100 mesh
A4-B500-M-CL	500g Flasche 1X4 Anionenaustauscher, Chlorid form	100 – 200 mesh
A4-CS09-C-CL	Box mit 9 500g Flaschen 1X4 Anionenaustauscher, Chlorid form	50 – 100 mesh
A4-CS09-M-CL	Box mit 9 500g Flaschen 1X4 Anionenaustauscher, Chlorid form	100 – 200 mesh
A8-B500-C-CL	500g Flasche 1X8 Anionenaustauscher, Chlorid form	50 – 100 mesh
A8-B500-M-CL	500g Flasche 1X8 Anionenaustauscher, Chlorid form	100 – 200 mesh
A8-B500-F-CL	500g Flasche 1X8 Anionenaustauscher, Chlorid form	200 – 400 mesh
A8-CS09-C-CL	Box mit 9 500g Flaschen 1X8 Anionenaustauscher, Chlorid form	50 – 100 mesh
A8-CS09-M-CL	Box mit 9 500g Flaschen 1X8 Anionenaustauscher, Chlorid form	100 – 200 mesh
A8-CS09-F-CL	Box mit 9 500g Flaschen 1X8 Anionenaustauscher, Chlorid form	200 – 400 mesh

Physikalische und chemische Eigenschaften

Austauschkapazität (feucht)	1X4: $\geq 1,0$ meq/mL
	1X8: $\geq 1,2$ meq/mL
Wasseraufnahmekapazität (Chlorid Form)	1X4: 55 – 63%
	1X8: 39 – 45%
Extrahierbare Rückstände	1X4: ≤ 1 mg/g Harz
	1X8: ≤ 1 mg/g Harz

Verwendungsbedingungen

Empfohlene T bei Verwendung: /

Lagerung : Trocken und Dunkel lagern, T<30°C

Analytische Ionenaustauschharze

Kationenaustauscher

Hauptanwendungsgebiete

- Aufkonzentrierung und Abtrennung von Kationen

Verpackung

Bestellnummer	Form	Partikelgrösse
C4-B500-M-H	500g Flasche 50X4 Kationenaustauscher, Hydrogen Form	100 – 200 mesh
C4-CS09-M-H	Box mit 9 500g Flaschen 50X4 Kationenaustauscher, Hydrogen Form	100 – 200 mesh
C8-B500-C-H	500g Flasche 50X8 Kationenaustauscher, Hydrogen Form	50 – 100 mesh
C8-B500-M-H	500g Flasche 50X8 Kationenaustauscher, Hydrogen Form	100 – 200 mesh
C8-B500-F-H	500g Flasche 50X8 Kationenaustauscher, Hydrogen Form	200 – 400 mesh
C8-CS09-C-H	Box mit 9 500g Flaschen 50X8 Kationenaustauscher, Hydrogen Form	50 – 100 mesh
C8-CS09-M-H	Box mit 9 500g Flaschen 50X8 Kationenaustauscher, Hydrogen Form	100 – 200 mesh

Physikalische und chemische Eigenschaften

Minimale Austauschkapazität (feucht)	50X4: 1,1 meq/mL 50X8: 1,7 meq/mL
Wasseraufnahmekapazität (Hydrogen Form)	50X4: 64 – 72% 50X8: 50 – 58%
Maximum extrahierbare Rückstände	50X4: ≤ 1mg/g Harz 50X8: ≤ 1mg/g Harz

Verwendungsbedingungen

Empfohlene T bei Verwendung: /

Lagerung : Trocken und Dunkel lagern, T<30°C

PRODUKTBLATT

Im Hinblick auf Ihre Anwendung in analytischen Fragestellungen werden die Harze durch sukzessives Waschen mit Methanol, NaOH und HCl gereinigt. Dies dient der Entfernung organischer Verunreinigungen, die bedingt durch den Herstellungsprozess auf dem Harz verblieben sein können. Ziel dieser zusätzlichen Aufreinigung ist es Ihnen ein Produkt analytischer Reinheit zur Verfügung zu stellen welches Ihnen erlaubt Ihre Analysen mit guten und reproduzierbaren Ausbeuten durchzuführen.

Bestellnummer	Produkt-Beschreibung	Form	Mesh (trocken)	Vgl.Bio-Rad Bestellnummer	Bio-Rad Produkt
Anionenaustauscherharze					
A8-B500-C-CL	Anionenaustauscher 1x8 Harz, analytische Reinheit	Chloride	50-100	140-1431	AG [®] 1-X8
A8-B500-M-CL		Chloride	100-200	140-1441	AG [®] 1-X8
A8-B500-F-CL		Chloride	200-400	140-1451	AG [®] 1-X8
A4-B500-C-CL	Anionenaustauscher 1x4 Harz, analytische Reinheit	Chloride	50-100	140-1331	AG [®] 1-X4
A4-B500-M-CL		Chloride	100-200	140-1341	AG [®] 1-X4
Kationenaustauscherharze					
C8-B500-C-H	Kationenaustauscher 1x8 Harz, analytische Reinheit	Hydrogen	50-100	142-1431	AG [®] 50W-X8
C8-B500-M-H		Hydrogen	100-200	142-1441	AG [®] 50X-X8
C4-B500-M-H	Kationenaustauscher 1x4 Harz, analytische Reinheit	Hydrogen	100-200	142-1341	AG [®] 50W-X4

Die Kreuzverweise verstehen sich lediglich als Empfehlungen und stellen keine Auflistung äquivalenter Produkte dar. AG ist ein eingetragenes Warenzeichen der Bio-rad Laboratoires, Inc.