COLONNE PER HPLC

HAMILTON

Colonne Hamilton per HPLC

Hamilton è leader nello sviluppo e nella produzione di polimeri di polistirene-devinibenzene per applicazioni in HPLC.
I supporti polimerici Hamilton combinano l'inerzia e la stabilità a valori estremi di pH delle resine polimeriche, con la resistenza a pressioni elevate e a lunga durata tipiche della silice.
La gamma di colonne HPLC Hamilton, avvalendosi di meccanismi di separazione in fase inversa, di scambio ionico e di esclusione ionica è ideale per l'analisi di farmaci, erbicidi, carboidrati e proteine.
La base di tutti gli impaccamenti è un polietilene ad alto peso molecolare e legami incrociati.
Nella sua forma base (PRP-1) viene impiegata per separazioni in fase inversa.
La colonna a scambio anionico PRP-X100, la colonna a scambio cationico PRP-X200 per cromotografia ionica e la colonna PRP-X300 per la cromotografia di esclusione ionica sono derivate dalla PRP-1.
La colonna PRP-3 è appositamente progettata per separazioni di peptidi e proteine e non può essere rigenerata più volte. PRP è una fase stazionaria non porosa, per separazioni rapide di proteine ad lato peso molecolare.
PRP-X500, porosa solo in superficie, combina rapidità di separazione ed alta capacità di scambio aionico di proteine.

CARATTERISTICHE DELLE COLONNE

Modelli	Separazione	Ø particelle	Caratteristiche	Applicazioni
PRP-1	Fase inversa	3, 5, 7, 10 e 12-20 um	Caratteristiche di ritenzione intermedie Diametro dei pori 100Å Resistenza da pH 0-14	Tutte le preparazioni in fase inversa, particolarmente indicata per lavorare a pH molto alti o molto bassi
PRP-3	Fase inversa	3, 10 e 12-20 um	Particelle sferiche con eccezione resistenza alla rigenerazione Diametro dei pori 300Å	Ideale per separazioni di proteine con indici di pH molto bassi o molto alti con recupero > 90%
PRP infinity	Fase inversa	4 um	Particelle non porose Resistenza da pH 0-14	Rapide separazioni proteine ad alto peso molecolare in gradienti di anioni inorganici
HxSIL C8 - C18	Fase inversa	3 e 5 um	Ripartizione in fase inversa Diametro dei pori 100Å	Per tutte le separazioni in fase inversa di idrocarburi policiclliaromatici PAHs, tetracicline steroidi, proteinepeptici
PRP-X100	Scambio anionico	3, 5, 7, 10	Particelle sferiche con una capacità di scambio 0,2 meq/g - Diametro dei pori 100Å Resistenza da pH 0-14	Cromatografia ionica con e senza soppressioni, col rilevatore conduttimetrico e con la tradizionale apparecchiatura per HPLC e rilevatore UV
PRP-X110 PRP-X110S	Scambio anionico	e 12-20 um 3 e 7 um	Particelle sferiche Diametro dei pori 100Å Resistenza da pH 0-14	Cromatografia ionica con soppressore per la 11OS, senza soppressore la 110
PRP-X200	Scambio cationico	10 um	Particelle sferiche con una capacità di scambio 0,035 meq/g - Diametro pori 100Å Resistenza da pH 0-9	Cromatografia di cationi inorganici con e senza soppressore
PRP-X300	Esclusione ionica	3 e 7 um	Particelle sferiche con una capacità di scambio cationico 0,17 meq/g Diametro dei pori 100Å	Cromatografia di esclusione ionica applicata con successo ad alcoli, acidi organici, estratti di frutta, ecc.
PRP-X400	Scambio cationico	7 e 12-20 um	Particelle sferiche termostatabili (50°C)	Separazione di gliphosate e acidi aminometilfosfonici metodo OPA
PRP-X500	Scambio anionico	7 um	Fase stazionaria porosa solo in superfice Resistenza da pH 0-9	Separazione di proteine abbina capacità di carico e rapidità di separazione
PRP-X600	Scambio anionico	7 um	Fase stazionaria porosa solo in superfice-debolmente basica Resistenza da pH 0-14	Separazione di oligometri dei DNA e proteine, abbina capacità di carico e rapidità di separazione
RCX-10	Scambio anionico	7 um	Alta resistenza per le soluzioni alcaline Diametro pori 100Å Resistenza da pH 0-14	Separazione di carboidrati, ideale con il rivelatore amperometrico pulsato PAD
RCX-30	Scambio anionico	7 um	Alta resistenza per le soluzioni alcaline Diametro dei pori 100Å Resistenza pH 0-14	Consigliata per la separazione dei carboidrati sia in gradiente che in isostatico
PRP-X800	Scambio anionico	7 um	Eccellente durata per concentrati in acqua e con solventi organici	Ideale per separazioni di litio, ammonio, potassio, magnesio e calcio
HC-40	Scambio di legante	10 e 15 um	Gel 4% cross-linked	Nella forma calcio, separazione di carboidrati oligomeri da DP1 a DP8
HC-75	Scambio di legante	9 um	Gel 7,5% cross-linked	Nella forma calcio, separazione di mono e disaccaridi, nella forma Pb per acoli, sorbtolo e mannitolo
PRP-X700	Esclusione ionica	5 e 7 um	Particelle polimeriche Diametro pori 100Å Resistenza pH 0-14	Ideale per la separazione di carboidrati

www.fiatalba.it

Colonne PRP-1

Ripartizione in fase inversa
- Ritenzione intermedia, particelle sferiche con Ø dei fori 100 Å
- Resistente da pH 0 a pH 1
- Analisi di catecolamine, aminoacidi, clorofenoli, solfati e vitamine sulibili, bibite antiepilettici, analgesi e alcoli
- Particelle con un Ø da 3 / 5 / 7 / 10 e 12-20 µm
- Colonne con Ø diversi, da 1,0 a 101,6 mm
- Costruite con due diversi tipi di materiali, in acciaio 316 e PEEK

Materiale	Dimensioni Ø x lunghezza mm	Particelle Ø 5 µm	Particelle Ø 7 µm	Particelle Ø 10 µm	Particelle Ø 12-20 µm
Acciaio	1,0x50	-	**104.0108.03**	-	-
Acciaio	2,1x100	**104.0103.05**	-	-	-
Acciaio	2,1x150	**104.0103.07**	-	-	-
Acciaio	4,1x50	**104.0105.03**	-	-	-
Acciaio	4,1x100	**104.0105.05**	-	-	-
Acciaio	4,1x150	**104.0105.07**	**104.0110.07**	**104.0117.07**	-
Acciaio	4,1x250	**104.0105.08**	**104.0110.08**	**104.0117.08**	-
PEEK	4,6x100	**104.0106.21**	-	-	-
PEEK	4,6x150	**104.0106.22**	-	**104.0119.22**	-
PEEK	4,6x250	**104.0106.23**	**104.0111.23**	**104.0119.23**	-
Acciaio	7,0x100	-	-	**104.0120.05**	**104.0124.05**
Acciaio	7,0x305	**104.0107.09**	-	**104.0120.09**	-
Acciaio	10,0x50	-	**104.0113.06**	-	-
Acciaio	10,0x100	**104.0107.11**	-	**104.0121.05**	-
Acciaio	10,0x250	-	**104.0113.08**	**104.0121.08**	-
Acciaio	21,5x250	-	**104.0114.08**	**104.0122.08**	**104.0125.08**
Acciaio	50,8x250	-	-	**104.0123.08**	**104.0127.08**
Acciaio	101,6x250	-	-	-	**104.0128.08**

Guard columns - analitiche

Codice	
104.0120.12	1 precolonna in acciaio completa di Holder + 2 cartucce
104.0120.14	Cartucce di ricambio per precolonna in acciaio - confezione da 5 pz
104.0120.26	1 precolonna in PEEK completa di Holder + 2 cartucce
104.0120.28	Cartucce di ricambio per precolonna in PEEK - confezione da 5 pz

Guard columns - semipreparative / preparative

Codice	
104.0120.30	1 precolonna in acciaio completa di Holder + 2 cartucce
104.0120.31	Cartucce di ricambio per precolonna in PEEK - confezione da 2 pz

COLONNE PER HPLC

HAMILTON

Colonne PRP-3

Ripartizione in fase inversa.
- Particelle sferiche con eccezionale resistenza alla rigenerazione, Ø dei pori 300 Å.
- Ideale per tutte le separazioni di proteine e peptidia bassi e alti pH, con recupero > 90%
- Stabilità con valori da pH Ø a pH 14
- Particelle con un Ø da 10 a 12-20 um
- Colonne con Ø diversi da 2,1 a 21,5 mm
- Costruite con due diversi tipi di materiale, acciaio 316 e PEEK

Guards columns - analitiche

Materiale	Dimensioni Ø x lunghezza mm	Particelle Ø 10 µm	Particelle Ø 12-20 µm
Acciaio	2,1x150	**104.0303.06**	-
Acciaio	4,1x150	**104.0304.06**	-
Acciaio	4,1x250	**104.0304.08**	-
PEEK	4,6x150	**104.0305.22**	-
PEEK	4,6x250	**104.0305.23**	-
Acciaio	7,0x305	**104.0306.09**	-
Acciaio	10,0x250	**104.0307.08**	-
Acciaio	21,5x250	-	**104.0309.08**

Guard columns - analitiche

Codice	
104.0320.12	1 precolonna in acciaio completa di Holder + 2 cartucce
104.0320.14	Cartucce di ricambio per precolonna in acciaio - confezione da 5 pz
104.0320.26	1 precolonna in PEEK completa di Holder + 2 cartucce
104.0320.28	Cartucce di ricambio per precolonna in PEEK - confezione da 5 pz

Guard columns - semipreparative / preparative

Codice	
104.0320.30	1 precolonna in acciaio completa di Holder + 2 cartucce
104.0320.31	Cartucce di ricambio per precolonna in PEEK - confezione da 2 pz

Colonne PRP - X 110 e 110 S

Colonne a scambio anionico.
- Particelle sferiche in polisterene dibenilbenzene tremetilammonio
- Velocità di flusso 8 ml/min
- Resistente con valori di pH 0 a pH 14
- Ideali per l'analisi degli anioni in acque di scarico con quantità da 20 ppb a 20 ppm
- Indicata per l'analisi con il metodo EPA 300.0 - p. A
- Particelle con un Ø da 3 a 7 µm
- Colonne con un Ø da 1,0 a 4,6 mm
- Costruite in acciaio 316 e in PEEK

Materiale	Dimensioni Ø x lunghezza mm	PRP-X 110 Particelle Ø 7 µm	PRP-X 110 S Particelle Ø 7 µm
Acciaio	1,0x50	**104.1102.03**	-
Acciaio	1,0x100	**104.1102.05**	-
Acciaio	1,0x250	**104.1102.08**[E]	-
Acciaio	2,1x100	-	**104.1107.05**
Acciaio	4,1x100	-	**104.1108.05**
Acciaio	4,1x150	**104.1104.07**	**104.1108.07**
Acciaio	4,1x250	**104.1104.08**	**104.1108.08**
PEEK	4,6x150	**104.1105.22**	-
PEEK	4,6x250	-	**104.1109.23**

Guards columns - analitiche PRP-110

Codice	
104.1120.12	1 precolonna in acciaio completa di Holder + 2 cartucce
104.1120.14	Cartucce di ricambio per precolonna in acciaio - confezione da 5 pz
104.1120.26	1 precolonna in PEEK completa di Holder + 2 cartucce
104.1120.28	Cartucce di ricambio per precolonna in PEEK - confezione da 5 pz

www.fiatalba.it

Colonne HxSil C 8 e C 18

Da oltre un ventennio le colonne Hamilton HPLC offrono valide risposte applicative. Oggi nell'aumento della gamma sono state introdotte le nuove colonne polimeriche HxSil a fase inversa C 8 e C 18 su base di silice. Queste nuove colonne forniscono una maggiore ritenzione rispetto alle normali C 8 e C 18, permettono la separazione di molecole che non vengono adeguatamente ritenute con le altre colonne in fase inversa.
Ritenzione in fase inversa,con un Ø dei fori da 100 Å.
- Ideali per la separazione di idrocarburi policiclici aromatici (PAH) tetracicline steroidi, proteine peptici
- Due tipi di particelle con un Ø da 3 e 5 µm
- Colonne con un Ø da 2,1 a 21,5 mm
- Costruite in acciaio 316

		HxSil C 8		HxSil C 18	
Materiale	**Dimensioni Ø x lunghezza mm**	**Particelle Ø 3 µm**	**Particelle Ø 5 µm**	**Particelle Ø 3 µm**	**Particelle Ø 5 µm**
Acciaio	2,1x30	**104.0408.02**	-	-	-
Acciaio	2,1x50	**104.0408.03**	**104.0408.15**	**104.0418.03**	-
Acciaio	2,1x75	-	**104.0408.16**	-	**104.0418.16**
Acciaio	2,1x100	-	**104.0408.17**	-	-
Acciaio	4,6x150	-	-	-	**104.0418.24**
Acciaio	4,6x250	-	-	-	**104.0418.25**
Acciaio	7,0x250	-	-	-	-
Acciaio	10,0x250	-	-	-	-
Acciaio	21,5x250	-	-	-	-

Guards columns - analitiche per colonne con un Ø da 2,1 e 4,6 mm

Codice C	Codice C 18	
104.9000.08	**104.9000.18**	1 precolonna in acciaio completa di Holder + 2 cartucce
104.9000.09	**104.9000.19**	Cartucce di ricambio - confezione da 5 pz

Guards columns - Semipreparative / preparative per colonne con un Ø da 7 mm

Codice C	Codice C 18	
104.9000.11	**104.9000.13**	1 precolonna in acciaio completa di Holder + 1 cartuccia
-	**104.9000.14**	Cartucce di ricambio - confezione da 2 pz

Colonne PRP-X 200

Scambio cationico
- Particelle sferiche in polisterene dibenilbenzene parzialmente solfonato
- Ideale in cromatografia di cationi inorganici e organici con e senza spessore con capacità di scambio da 20 ppb o 200 ppm
- Stabilità con valori di pH da 0-9
- Particelle con un Ø da 10 µm
- Colonne con un Ø da 2,1 a 4,6 mm
- Costruite in acciaio 316 e in PEEK

Materiale	Dimensioni Ø x lunghezza mm	Particelle Ø 10 µm
Acciaio	2,1x150	**104.2003.07**
Acciaio	4,1x100	**104.2003.10**
Acciaio	4,1x150	**104.2004.07**
Acciaio	4,1x250	**104.2004.08**
PEEK	4,6x150	**104.2005.22**
PEEK	4,6x250	**104.2005.23**

Guard columns - analitiche

Codice	
104.2020.12	1 precolonna in acciaio completa di Holder + 2 cartucce
104.2020.14	Cartucce di ricambio per precolonna in acciaio - confezione da 5 pz
104.2020.26	1 precolonna in PEEK completa di Holder + 2 cartucce
104.2020.28	Cartucce di ricambio per precolonna in PEEK - confezione da 5 pz

Guard columns - semipreparative / preparative

Codice	
104.2020.30	1 precolonna in acciaio completa di Holder + 2 cartucce
104.2020.31	Cartucce di ricambio per precolonna in PEEK - confezione da 2 pz

COLONNE PER HPLC

HAMILTON

Colonne PRP-X 100

Scambio anionico
- Particelle sferiche in polistirene divinilbenzene tremetillammonio
- Ideale in cromatografia ionica con e senza sospensione, con rilevatore conduttimetrico e/o con la tradizionale apparecchiatura per HPLC e rilevatore UV
- Stabilità con valori da pH 0 a pH 14
- Particelle con un Ø da 5 / 7 / 10 e 12-20 µm
- Colonne con Ø diversi, da 2,1 a 50,8 mm
- Costruite in acciaio 316 e PEEK

Materiale	Dimensioni Ø x lunghezza mm	Particelle Ø 5 µm	Particelle Ø 7 µm	Particelle Ø 10 µm	Particelle Ø 12-20 µm
Acciaio	2,1x150	**104.1003.03**	-	**104.1005.07**	-
Acciaio	2,1x250	-	-	**104.1005.08**	-
Acciaio	4,1x50	**104.1001.03**	-	**104.1006.03**	-
Acciaio	4,1x100	**104.1003.05**	-	**104.1006.05**	-
Acciaio	4,1x125	-	-	-	-
Acciaio	4,1x150	-	-	**104.1006.07**	-
Acciaio	4,1x250	-	-	**104.1006.08**	-
PEEK	4,6x150	**104.1003.07**	-	**104.1007.22**	-
PEEK	4,6x250	-	-	**104.1007.23**	-
Acciaio	10,0x150	-	-	**104.1009.07**	-
Acciaio	10,0x250	-	-	**104.1009.12**	-
Acciaio	21,5x250	-	-	-	**104.1010.08**
Acciaio	50,8x250	-	**104.1003.10**	-	-

Guard columns - analitiche

Codice	
104.1020.12	1 precolonna in acciaio completa di Holder + 2 cartucce
104.1020.14	Cartucce di ricambio per precolonna in acciaio - confezione da 5 pz
104.1020.26	1 precolonna in PEEK completa di Holder + 2 cartucce
104.1020.28	Cartucce di ricambio per precolonna in PEEK - confezione da 5 pz

Guard columns - semipreparative / preparative

Codice	
104.1020.30	1 precolonna in acciaio completa di Holder + 1 cartuccia
104.1020.31	Cartucce di ricambio per precolonna in PEEK - confezione da 2 pz

Colonne PRP-X 500

Scambio anionico
- L'unica colonna a scambio anionico specifica per la separazione delle proteine
- Garantiscono stabilità con valori da pH 0 a pH 9
- Particelle con un Ø da 7 µm
- Colonne con Ø da 4,6 mm
- Costruite in acciaio 316 e PEEK

Materiale	Dimensioni Ø x lunghezza mm	Particelle Ø 7 µm
PEEK	4,6x150	**104.5002.07**

Guard columns - analitiche

Codice	
104.5020.26	1 precolonna PEEK completa di Holder + 2 cartucce
104.5020.28	Cartucce di ricambio per precolonna PEEK - confezione da 5 pz

COLONNE PER HPLC

Colonne PRP-X 600

Scambio anionico
- Fase stazionaria porosa solo in superficie-debolmente basica.
- Colonna a scambio anionico specifica per la separazione delle proteine del DNA
- Stabilità con valori da pH 0 a pH 14
- Particelle con un Ø da 7 µm
- Colonna con Ø da 4,6 mm
- Costruite in PEEK

Materiale	Dimensioni Ø x lunghezza mm	Particelle Ø 7 µm
PEEK	4,6x50	**104.6001.03**

Guard columns - analitiche

Codice	
104.6020.26	1 precolonna PEEK completa di Holder + 2 cartucce
104.6020.28	Cartucce di ricambio per precolonna PEEK - confezione da 5 pz

Colonne RCX-10

Scambio anionico
- Stabilità con valori da pH 0 a pH 14
- Ideale per la separazione dei carboidrati sia in gradiente sia in isocratico
- Particelle con un Ø da 7 um isocratico adatta anche per l'analisi con l'impiego del rilevatore
- Colonna con un Ø da 4,1 a 4,6 mm amperometrico pulsato PAD
- Costruite in acciaio 316 e PEEK
- Fasi mobili tipicamente usate, sodio idrossido e sodio acetato

Materiale	Dimensioni Ø x lunghezza mm	Particelle Ø 7 µm
Acciaio	4,1x250	**104.8102.08**
PEEK	4,6x250	**104.8104.23**

Guard columns - analitiche

Codice	
104.8120.12	1 precolonna in acciaio completa di Holder + 2 cartucce
104.8120.14	Cartucce di ricambio per precolonna in acciaio - confezione da 5 pz
104.8120.26	1 precolonna in PEEK completa di Holder + 2 cartucce
104.8120.28	Cartucce di ricambio per precolonna in PEEK - confezione da 5 pz

Colonne PRP-X 30

Scambio anionico
- Consigliata per la separazione dei carboidrati complessi sia in gradiente che in isocratico
- Adatta per l'impiego con rivelatore amperometrico
- Particelle con un Ø da 7 µm pulsato PAD e indice di rifrazione IR
- Colonna con un Ø da 4,1 a 4,6 mm
- Costruite in acciaio 316 e PEEK

Materiale	Dimensioni Ø x lunghezza mm	Particelle Ø 7 µm
Acciaio	4,1x250	**104.8301.08**
PEEK	4,1x150	**104.8303.22**
PEEK	4,6x250	**104.8303.24**

Guard columns - analitiche

Codice	
104.8320.26	1 precolonna PEEK completa di Holder + 2 cartucce
104.8320.28	Cartucce di ricambio per precolonna PEEK - confezione da 5 pz

Colonne PRP-X 400

Scambio anionico
- Stabilità con valori da pH 0 a pH 14
- Ideale per la separazione dei carboidrati sia in gradiente sia in isocratico
- Particelle con un Ø da 7 um isocratico adatta anche per l'analisi con l'impiego del rilevatore
- Colonna con un Ø da 2,1 a 4,6 mm amperometrico pulsato PAD
- Costruite in acciaio 316 e PEEK
- Fasi mobili tipicamente usate, sodio idrossido e sodio acetato

Materiale	Dimensioni Ø x lunghezza mm	Particelle Ø 7 µm
Acciaio	2,1x150	**104.4001.08**
Acciaio	4,1x150	**104.4002.07**
Acciaio	4,1x250	**104.4002.08**
PEEK	4,6x250	**104.4003.08**

Guard columns - analitiche

Codice	
104.9000.18	1 precolonna in acciaio completa di Holder + 2 cartucce
104.9000.19	Cartucce di ricambio per precolonna in acciaio - confezione da 5 pz

Guard columns - semipreparative / preparative

Codice	
104.4020.26	1 precolonna in acciaio completa di Holder + 2 cartucce
104.4020.30	1 precolonna in acciaio completa di Holder + 1 cartuccia
104.4020.28	Cartucce di ricambio per precolonna - confezione da 5 pz
104.4020.31	Cartucce di ricambio per precolonna in acciaio - confezione da 2 pz

COLONNE PER HPLC

HAMILTON

Colonne PRP-X 800

Scambio cationico
- Per separazioni litio, sodio, ammoni, potassio, magnesio e calcio
- Eccellente durata con concentrati in acqua e con solventi organici
- Particelle con un Ø da 7 µm
- Colonna con un Ø da 4,1 a 4,6 mm
- Costruite in acciaio 316

Materiale	Dimensioni Ø x lunghezza mm	Particelle Ø 7 µm
Acciaio	4,1x150	**104.8000.02**
Acciaio	4,1x250	**104.8000.04**

Guard columns - analitiche

Codice	
104.8002.02	1 precolonna in acciaio completa di Holder + 2 cartucce
104.8002.04	Cartucce di ricambio per precolonna in acciaio - confezione da 5 pz
104.8002.06	Precolonna peck
104.8002.08	Precolonna peck

Colonne HC-75

Scambio cationico
- Con polistirene-divilbenzene solfanato, sotto forma di gel complessato con calcio, idrogeno e piombo - 7,5 di cross-linking
- Fase mobile, acqua compatibile con il rilevatore ad indice di rifrazione
- Complessato con calcio, succhi di frutta e succo di ananas, zuccheri nel latte, glicoli e pilloli e zuccheri nel chewing gum
- Particelle con un Ø 9 µm
- Colonna con un Ø da 4,1 a 7,8 mm
- Costruite in acciaio 316

Applicazione: Idrogeno USP L 17
Applicazione: Calcio USP L 19
Applicazione: Piombo L 34 USP L 19

Materiale	Dimensioni Ø x lunghezza mm	Metodica Calcio	Metodica Idrogeno	Metodica Piombo
Acciaio	4,1x250	**104.8751.08**	**104.8754.08**	-
Acciaio	7,8x100	-	**140.8755.05**	-
Acciaio	7,8x305	**104.8752.09**	**104.8756.09**	**104.8757.09**

Guard columns per HC-75

	CODICE	
Idrogeno	**104.8760.01**	1 precolonna in acciaio completa di Holder + 1 cartuccia per Idrogeno
	104.8760.02	Cartucce di ricambio per precolonna in acciaio - confezione da 2 pz
Carbonato	**104.8760.06**	1 precolonna in acciaio completa di Holder + 1 cartuccia per Carbonato
	104.8760.07	Cartucce di ricambio per precolonna in acciaio - confezione da 2 pz

www.fiatalba.it

Colonne PRP-X 300

Esclusione ionica
- Con particelle sferiche in polistirene-divilbenzene parzialmente solfanato
- Particelle con un Ø da 7 µm
- Colonna con un Ø da 1,0 a 4,6 mm
- Costruite in acciaio 316 e PEEK

Materiale	Dimensioni Ø x lunghezza mm	Particelle Ø 7 µm
Acciaio	1,0x50	**104.3002.03**
Acciaio	4,1x150	**104.3004.07**
Acciaio	4,1x250	**104.3004.08**
PEEK	4,6x150	**104.3006.22**

Guard columns - analitiche

Codice	
104.3020.12	1 precolonna in acciaio completa di Holder + 2 cartucce
104.3020.14	Cartucce di ricambio per precolonna in acciaio - confezione da 5 pz
104.3020.26	1 precolonna in PEEK completa di Holder + 2 cartucce
104.1020.28	Cartucce di ricambio per precolonna in PEEK - confezione da 5 pz

Guard columns - semipreparative / preparative

Codice	
104.3020.30	1 precolonna in acciaio completa di Holder + 1 cartuccia
104.3020.31	Cartucce di ricambio per precolonna in acciaio - confezione da 2 pz

Resine bulk

Resina per colonne

Codice	Modello	Particelle Ø	
104.9001.05	PRP-1	5 µm	Ripartizione fase inversa
104.9001.07	PRP-1	7 µm	Ripartizione fase inversa
104.9001.10	PRP-1	10 µm	Ripartizione fase inversa
104.9001.12	PRP-1	12-20 µm	Ripartizione fase inversa
104.9001.30	PRP-1	30-50 µm	Ripartizione fase inversa
104.9001.50	PRP-1	50-75 µm	Ripartizione fase inversa
104.9003.10	PRP-3	10 µm	Ripartizione fase inversa
104.9003.12	PRP-3	12-20 µm	Ripartizione fase inversa
104.9100.05	PRP-X 100	5 µm	Scambio anionico
104.9100.10	PRP-X 100	10 µm	Scambio anionico
104.9100.12	PRP-X 100	12-20 µm	Scambio anionico
104.9110.07	PRP-X 110	7 µm	Scambio anionico
104.9500.07	PRP-X 500	7 µm	Scambio anionico
104.9500.12	PRP-X 500	12-20 µm	Scambio anionico
104.9500.30	PRP-X 500	30-50 µm	Scambio anionico
104.9600.07	PRP-X 600	7 µm	Scambio anionico
104.9600.12	PRP-X 600	12-20 µm	Scambio anionico
104.9600.30	PRP-X 600	30-50 µm	Scambio anionico
104.9810.07	RCX-10	7 µm	Scambio anionico
104.9810.12	RCX-10	12-20 µm	Scambio anionico
104.9830.07	RCX-10	7 µm	Scambio anionico
104.9830.12	RCX-10	12-20 µm	Scambio anionico
104.9200.10	PRP-X 200	10 µm	Scambio cationico
104.9200.12	PRP-X 200	12-20 µm	Scambio cationico
104.9400.07	PRP-X 400	7 µm	Scambio cationico
104.9400.12	PRP-X 400	12-20 µm	Scambio cationico
104.9400.30	PRP-X 400	30-50 µm	Scambio cationico
104.9840.10	HC-40 Calcium	10 µm	Scambio cationico
104.9875.01	HC-75 Calcium	9 µm	Scambio cationico
104.9875.03	HC-75 Hydrogen	9 µm	Scambio cationico
104.9875.04	HC-75 Lead	9 µm	Scambio cationico
104.9300.07	PRP-X 300	7 µm	Esclusione ionica
104.9300.12	PRP-X 300	12-20 µm	Esclusione ionica

www.fiatalba.it