



1

colonne HPLC Hypersil BDS

- très bonne reproductibilité
- robustesse et longévité
- phase inverse

Silice désactivée Hypersil excellente pour la phase inverse. Taille moyenne des pores 130 Å. Stable de pH 2 à 9.

Convient pour une large gamme d'applications. Qualité reconnue depuis 1988. Livrée avec certificat d'analyse et d'authenticité.

Porosité _____ 130 Å

Granulométrie des particules de 2,4 µm offrant performance, stabilité et rapidité d'analyse. Autorise des débits plus élevés que les colonnes de 3 ou 5 µm, sans perte de précision ou de linéarité.

La taille des particules (2,4 µm) permet d'obtenir

1 colonne Hypersil BDS C18

Activité silanol résiduelle minimale. Economique, pour usage général. Charge en carbone 11%.

colonne C18	long, mm.	Ø int., mm
granulométrie 2,4 µm		
1069-8985	30	2,1
1062-1416	50	2,1
1006-6694	100	2,1
1034-0885	150	2,1
1026-9864	30	4,6
1027-9864	50	4,6
1007-5964	100	4,6
1035-0885	150	4,6
granulométrie 3 µm		
1049-5163	50	2,1
1056-3225	50	4,6
1024-3703	100	2,1
1037-4183	100	4,6
1009-9332	150	2,1
1020-3183	150	4,6
granulométrie 5 µm		
1048-4983	150	2,1
1028-3703	150	4,6
1050-3425	250	2,1
1034-4413	250	4,6

2 colonne Hypersil BDS Cyano

Peut aussi être utilisée en phase normale. Charge en carbone 4%.

colonne Cyano	long, mm.	Ø int., mm
granulométrie 2,4 µm		
1017-9564	50	2,1
1035-1105	100	2,1
1018-9564	30	4,6
granulométrie 3 µm		
1009-9422	50	2,1
1017-1023	50	4,6
1066-0174	100	2,1
1059-3215	100	4,6
1038-4033	150	2,1
1009-8992	150	4,6
granulométrie 5 µm		
1039-4033	150	4,6
1030-4043	250	4,6

Thermo
SCIENTIFIC

des résultats équivalents aux granulométries plus élevées mais avec une colonne plus courte : Performances de la colonne Hypersil 2,4 µm de longueur 100 mm équivalentes à celles d'une colonne 5 µm de longueur 150 mm.

avantage:

Réduction du temps d'analyse et des quantités de solvant.

Silice désactivée Hypersil excellente pour la phase inverse.

Taille moyenne des pores 130 Å. Stable de pH 2 à 9.

Livré avec certificat d'analyse et d'authenticité.

2 colonne Hypersil BDS C8

Idéale pour les acides, bases et composés neutres. Rétention moindre que la C18 pour des analyses plus rapides. Charge en carbone 7%.

colonne C8	long, mm.	Ø int., mm
granulométrie 2,4 µm		
1001-7254	30	2,1
1034-3105	50	2,1
1023-9914	100	2,1
1045-7514	150	2,1
1072-5706	30	4,6
1040-7044	50	4,6
1013-7604	100	4,6
1058-4285	150	4,6
granulométrie 3 µm		
1060-0364	50	2,1
1007-8942	50	4,6
1011-0593	100	2,1
1053-3215	100	4,6
1040-6883	150	2,1
granulométrie 5 µm		
1001-8902	150	2,1
1078-6153	150	4,6
1036-4653	250	4,6

2 colonne Hypersil BDS Phenyl

Très bonne sélectivité des composés aromatiques et légèrement polaires. Charge en carbone 5%.

colonne Phenyl	long, mm.	Ø int., mm
granulométrie 2,4 µm		
1005-6744	50	2,1
1035-1015	100	2,1
1026-0055	50	4,6
1018-7744	150	4,6
granulométrie 3 µm		
1010-1273	50	2,1
1037-4563	50	4,6
1016-0743	100	2,1
1056-3415	100	4,6
1063-1524	150	2,1
1051-1885	150	4,6
granulométrie 5 µm		
1019-0503	150	2,1
1038-4183	150	4,6
1069-9983	250	2,1



2

colonnes HPLC Synchronis 3

- silice de très haute pureté et de grande surface
- remplissage dense pour une phase homogène
- protocoles de fabrication et d'essais rigoureux

Les colonnes Synchronis permettent d'obtenir des séparations uniformes et reproductibles, colonne après colonne, à chaque fois. L'introduction d'une taille de particule de 3. La gamme étendue de colonnes Synchronis équipées avec des particules de 1,7, 3 et 5 µm.

colonne Synchronis C18

phase	granulométrie	Ø interne	L	colonne
C18	1,7 µm	2,1	50	1150-1184
	1,7 µm	2,1	100	1152-1184
	3 µm	2,1	50	1345-9738
	3 µm	4,6	100	1342-9738
	5 µm	4,6	150	1185-9292
	5 µm	4,6	250	1189-9292

colonne Synchronis C8

phase	granulométrie	Ø interne	L	colonne
C8	1,7 µm	2,1	50	1159-1174
	1,7 µm	2,1	100	1151-1184
	3 µm	2,1	50	1346-3959
	3 µm	4,6	100	1348-3959
	5 µm	4,6	150	1180-9322
	5 µm	4,6	250	1184-9322

colonne Synchronis aQ

phase	granulométrie	Ø interne	L	colonne
aQ	1,7 µm	2,1	50	1262-2745
	1,7 µm	2,1	100	1188-9322
	3 µm	2,1	50	1340-396 9
	3 µm	4,6	100	1342-3969
	5 µm	4,6	150	1185-9342
	5 µm	4,6	250	1189-9342

colonne Synchronis PHENYL

phase	granulométrie	Ø interne	L	colonne
Phenyl	1,7 µm	2,1	50	1187-9392
	1,7 µm	2,1	100	1180-9402
	3 µm	2,1	50	1341-3979
	3 µm	4,6	100	1342-3979
	5 µm	4,6	150	1187-9412
	5 µm	4,6	250	1181-9422

colonne Synchronis Amino

phase	granulométrie	Ø interne	L	colonne
Amino	1,7 µm	2,1	50	1181-9372
	1,7 µm	2,1	100	1184-9372
	3 µm	2,1	50	1348-3969
	3 µm	4,6	100	1349-3969
	5 µm	4,6	150	1181-9392
	5 µm	4,6	250	1185-9392

colonne Synchronis Silica

phase	granulométrie	Ø interne	L	colonne
Silica	1,7 µm	2,1	50	1180-9252
	1,7 µm	2,1	100	1183-9252
	3 µm	2,1	50	1343-3949
	3 µm	4,6	100	1345-3949
	5 µm	4,6	150	1180-9272
	5 µm	4,6	250	1184-9272

colonne Synchronis HILIC

phase	granulométrie	Ø interne	L	colonne
HILIC	1,7 µm	2,1	50	1234-5683
	1,7 µm	2,1	50	1237-5683
	3 µm	4,6	50	1345-3969
	3 µm	2,1	100	1344-3969
	5 µm	4,6	100	1185-9362
	5 µm	4,6	150	1189-9362

cartouche de garde Synchronis 3

phase	granulométrie	Ø interne	L	colonne
5 µm	aQ	4,6	10	1352-2960
	Phenyl	4,6	10	1353-2960
	Amino	4,6	10	1354-2960
	Silica	4,6	10	1355-2960
	HILIC	4,6	250	1157-4625
	C18	4,6	10	1158-4555
C8	4,6	10	1351-2960	

🛒 raccord Uniguard Dop-in pour cartouche Ø 2,1/3,0 mm **1077-6714**
pour cartouche Ø 4,0/4,6 mm **1060-2864**