

Chromatografia cieczowa



Kolumny analityczne z wypełnieniem NUCLEODUR® C₁₈ ec i wypełnieniem Gravity

NUCLEODUR® - krzemionka NUCLEODUR® jest syntezowana w wyjątkowych i dokładnie kontrolowanych procesach produkcyjnych, które dostarczają całkowicie sferyczne cząstki krzemionki.

Cechy

- brak wolnych silanów (brak efektu „ogonowania” pików)
- wyjątkowa czystość (nie tolerancyjny wobec metali)
- doskonała stabilność ciśnieniowa
- stosowana zarówno do preparatywnej analizy
- jak i do wysokosprawnej chromatografii ciśnieniowej
- stabilność zapewniona w szerokim zakresie pH od 1 do 11

Powierzchnia właściwa (BET)	340 m ² /g
Wielkość porów	110 Å
Objętość porów	0.9 ml/g
Zawartość węgla	17.5 %

Właściwości fizyczne NUCLEODUR® C₁₈ ec

Długość →	30 mm ¹	50 mm	70 mm	100 mm	125 mm	150 mm	250 mm	Przedkolumny
NUCLEODUR® C₁₈ Gravity, 3 µm Rozmiar cząstek 3 µm, wielkość porów 110 Å; faza oktadecylowa, zamknięta, 18 % C; Eluent w kolumnie acetonitryl/woda								
Kolumny ChromCart®								
2 mm ID	0411-00001		0411-00005		0411-00009		0411-00014	0411-00018
3 mm ID	0411-00002		0411-00006		0411-00010		0411-00015	0411-00018
4 mm ID	0411-00003		0411-00007		0411-00011		0411-00016	0411-00019
4.6 mm ID	0411-00004		0411-00008		0411-00012	0411-00013	0411-00017	0411-00019
Kolumny MicroBore²								
1 mm ID				0411-00020	0411-00021	0411-00022	0411-00023	
Kolumny EC³								
2 mm ID		0411-00024			0411-00028		0411-00033	0411-00018
3 mm ID		0411-00025			0411-00029		0411-00034	0411-00018
4 mm ID		0411-00026			0411-00030		0411-00035	0411-00019
4.6 mm ID		0411-00027			0411-00031	0411-00032	0411-00036	0411-00019
NUCLEODUR® C₁₈ Gravity, 5 µm Rozmiar cząstek 5 µm, wielkość porów 110 Å; faza oktadecylowa, zamknięta, 18 % C; Eluent w kolumnie acetonitryl/woda								
Kolumny ChromCart®								
2 mm ID	0411-00037		0411-00041		0411-00045		0411-00050	0411-00054
3 mm ID	0411-00038		0411-00042		0411-00046		0411-00051	0411-00054
4 mm ID	0411-00039		0411-00043		0411-00047		0411-00052	0411-00055
4.6 mm ID	0411-00040		0411-00044		0411-00048	0411-00049	0411-00053	0411-00055
Kolumny MicroBore²								
1 mm ID				0411-00056	0411-00057	0411-00058	0411-00059	
Kolumny EC³								
2 mm ID		0411-00060			0411-00064		0411-00069	0411-00054
3 mm ID		0411-00061			0411-00065		0411-00070	0411-00054
4 mm ID		0411-00062			0411-00066		0411-00071	0411-00055
4.6 mm ID		0411-00063			0411-00067	0411-00068	0411-00072	0411-00055
NUCLEODUR® 100-3 C₁₈ ec Rozmiar cząstek 3 µm, wielkość porów 110 Å; faza oktadecylowa, zamknięta, 17,5 % C; Eluent w kolumnie acetonitryl/woda								
Kolumny ChromCart®								
2 mm ID	0411-00073		0411-00077		0411-00081		0411-00086	0411-00090
3 mm ID	0411-00074		0411-00078		0411-00082		0411-00087	0411-00090
4 mm ID	0411-00075		0411-00079		0411-00083		0411-00088	0411-00091
4.6 mm ID	0411-00076		0411-00080		0411-00084	0411-00085	0411-00089	0411-00091
Kolumny MicroBore²								
1 mm ID				0411-00092	0411-00093	0411-00094	0411-00095	
Kolumny EC³								
2 mm ID		0411-00096			0411-00100		0411-00105	0411-00090
3 mm ID		0411-00097			0411-00101		0411-00106	0411-00090
4 mm ID		0411-00098			0411-00102		0411-00107	0411-00091
4.6 mm ID		0411-00099			0411-00103	0411-00104	0411-00108	0411-00091
NUCLEODUR® 100-5 C₁₈ ec Rozmiar cząstek 5 µm, wielkość porów 110 Å; faza oktadecylowa, zamknięta, 17,5 % C; Eluent w kolumnie acetonitryl/woda								
Kolumny ChromCart®								
2 mm ID	0411-00109		0411-00113		0411-00117		0411-00122	0411-00126
3 mm ID	0411-00110		0411-00114		0411-00118		0411-00123	0411-00126
4 mm ID	0411-00111		0411-00115		0411-00119		0411-00124	0411-00127
4.6 mm ID	0411-00112		0411-00116		0411-00120	0411-00121	0411-00125	0411-00127
Kolumny MicroBore²								
1 mm ID				0411-00128	0411-00129	0411-00130	0411-00131	
Kolumny EC³								
2 mm ID		0411-00132			0411-00136		0411-00141	0411-00126
3 mm ID		0411-00133			0411-00137		0411-00142	0411-00126
4 mm ID		0411-00134			0411-00138		0411-00143	0411-00127
4.6 mm ID		0411-00135			0411-00139	0411-00140	0411-00144	0411-00127

¹ - 30 mm kolumny ChromCart® i przedkolumny CC (8 mm) pakowane po 3 szt., wszystkie pozostałe kolumny pakowane po 1 szt.

² - 30 mm kolumny ChromCart® wymagają 30 mm uchwyty kolony CC (nr kat. 0411-00145)

³ - na życzenie, kolumny MicroBore są także dostępne o długościach 40, 60, 200 i 300 mm o średnicach 0,3, 0,4, 0,5, 0,75 oraz 1,5 mm ID

- przedkolumny do kolony MicroBore na życzenie

- jako przedkolumny do kolony EC używa się przedkolumny ChromCart® z adapterami przedkolony EC (nr kat. 0411-00146)