







Retentionsverhalten der sehr polaren kurzkettigen organischen Säuren, die auf RP-Phasen mit überwiegend hydrophoben Eigenschaften nur unzureichende Retention aufweisen. Neben der hohen polaren Selektivität zeigt die NUCLEODUR® C₁₈ Pyramid auch eine gute hydrophobe Retention (s. Applikation 119180 unter www.mn-net.com). Die Kapazitätsfaktoren der unpolaren Aromaten Toluol und Ethylbenzol zeigen keine

auffälligen Abweichungen im Vergleich mit Standard C₁₈ Phasen. Der spürbare Anstieg der Polarität hat keinen Einfluss auf das Retentionsverhalten ionisierbarer Analyte. Selbst bei den stark basischen tricyclischen Antidepressiva werden keine unerwünschten Wechselwirkungen oder mangelnde Basendesaktivierung beobachtet (s. Applikation 119200 unter www.mn-net.com/apps).

Bestellinformation

Eluent in der Säule Acetonitril – Wasser

Länge →	30 mm	50 mm	75 mm	100 mm	125 mm	150 mm	250 mm
NUCLEODUR® C₁₈ Pyramid, 1,8 µm							Partikelgröße 1,8 µm
Analytische EC-Säulen							
	2 mm ID	760271.20	760272.20	760275.20	760273.20	760274.20	
	3 mm ID	760271.30	760272.30		760273.30		
	4 mm ID	760271.40	760272.40		760273.40		
	4,6 mm ID	760271.46	760272.46		760273.46		
EC-Vorsäulen*		4 x 2 mm: 761915.20		4 x 3 mm: 761915.30			
NUCLEODUR® C₁₈ Pyramid, 3 µm							Partikelgröße 3 µm
Analytische EC-Säulen							
	2 mm ID	760263.20		760264.20	760260.20	760261.20	760262.20
	3 mm ID	760263.30		760264.30	760260.30	760261.30	760262.30
	4 mm ID	760263.40		760264.40	760260.40	760261.40	760262.40
	4,6 mm ID	760263.46	760259.46	760264.46	760260.46	760261.46	760262.46
EC-Vorsäulen*		4 x 2 mm: 761916.20		4 x 3 mm: 761916.30			
CC-Vorsäulen**		8 x 3 mm: 761854.30		8 x 4 mm: 761854.40			
NUCLEODUR® C₁₈ Pyramid, 5 µm							Partikelgröße 5 µm
Analytische EC-Säulen							
	2 mm ID	760200.20		760204.20	760201.20	760203.20	760202.20
	3 mm ID	760200.30		760204.30	760201.30	760203.30	760202.30
	4 mm ID	760200.40		760204.40	760201.40	760203.40	760202.40
	4,6 mm ID	760200.46	760205.46	760204.46	760201.46	760203.46	760202.46
EC-Vorsäulen*		4 x 2 mm: 761917.20		4 x 3 mm: 761917.30			
CC-Vorsäulen**		8 x 3 mm: 761800.30		8 x 4 mm: 761800.40			
VarioPrep-Säulen							
	10 mm ID	762271.100			762273.100	762272.100	
	21 mm ID	762271.210			762273.210	762272.210	
	32 mm ID					762272.320	
	40 mm ID					762269.400	762272.400
VP-Vorsäulen***		10 x 8 mm: 762291.80		10 x 16 mm: 762291.160		15 x 32 mm: 762293.320	
EC- und VarioPrep-Säulen in Packungen à 1 Säule, Vorsäulen siehe unten							

Trennsäulen für die HPLC

Vorsäulensysteme						Vorsäulenhalter
Vorsäulen für EC-Säulen mit ID		2 mm	3 mm	4 mm	4,6 mm	
* Column Protection System (Packungseinheit)	EC	4/2 (3)	4/3 (3)	4/3 (3)	4/3 (3)	718966
** ChromCart® Vorsäulen (Packungseinheit)	CC	8/3 (3)	8/3 (3)	8/4 (3)	8/4 (3)	721359
Vorsäulen für VarioPrep-Säulen mit ID		8, 10 mm	16, 21 mm	32, 40 mm	≥ 50 mm	
*** VP-Vorsäulen (Packungseinheit)	VP	10/8 (2)	10/16 (2)	15/32 (1)	15/50 (1)	
VP-Vorsäulenhalter		718251	718256	718253	718255	

Details zu unseren Säulensystemen finden Sie auf den Seiten 187–194