

NUCLEODUR® MACHERY-NAGEL

仕様

固定相	特長	粒子径 (μm)	細孔径 (Å)	表面積 (m ² /g)	炭素含有量 (%)	pH 範囲	USP
C18 Gravity	高密度修飾 C18 カラム、マルチエンドキャップ処理済み	1.8、3、5	110	340	18	1-11	L1
C8 Gravity	高密度修飾 C8 カラム、マルチエンドキャップ処理済み	1.8、5	110	340	11	1-11	L7
C18 Isis	クロスリンクポリメリック C18 カラム、エンドキャップ処理済み	1.8、3、5	110	340	20	1-10	L1
C18 Pyramid	極性エンドキャッピングを施した C18 カラム	1.8、3、5	110	340	14	1-9	L1
Sphinx RP	C18 基とプロピルフェニル基の混成カラム、エンドキャップ処理済み	1.8、3、5	110	340	15	1-10	L1、L11
HILIC	双性イオンアンモニウムスルホン酸を修飾	1.8、3、5	110		7	2-8.5	-

固定相	特長	分離メカニズム
C18 Gravity	一般分析用。疎水性相互作用に基づく分離メカニズム。 ブリードが低く、LC/MS 分析に有効です。	
C8 Gravity		
C18 Isis	疎水性相互作用と立体相互作用に基づく分離メカニズム。 立体選択性に優れ、o-、m-、p-置換基を持つ芳香族炭化水素の分析に有効です。	
C18 Pyramid	疎水性相互作用と極性相互作用に基づく分離メカニズム。 極性エンドキャッピングによるユニークな選択性を示し、核酸塩基や水溶性ビタミン、有機酸の分析に有効です。	
Sphinx RP	疎水性相互作用と π-π 相互作用に基づく分離メカニズム。 プロピルフェニル基によるユニークな選択性を示します。	
HILIC	イオン / 親水性相互作用、静電相互作用に基づく分離メカニズム。 極性有機酸・塩、極性天然物の分析に有効です。	

品名	粒径 (μm)	内径 (mm)	長さ (mm)	P/N	希望小売価格 (税抜 / 円)
C18 Gravity	1.8	2.0	30	760078-20	108,800
C18 Gravity	1.8	2.0	50	760079-20	108,800
C18 Gravity	1.8	3.0	30	760078-30	109,100
C18 Gravity	1.8	3.0	50	760079-30	109,100
C18 Gravity	1.8	4.0	30	760078-40	109,100
C18 Gravity	1.8	4.0	50	760079-40	109,100
C18 Gravity	1.8	4.6	30	760078-46	119,100
C18 Gravity	1.8	4.6	50	760079-46	119,100
C8 Gravity	1.8	2.0	30	760756-20	108,800
C8 Gravity	1.8	2.0	50	760755-20	108,800
C8 Gravity	1.8	3.0	30	760756-30	109,100
C8 Gravity	1.8	3.0	50	760755-30	109,100
C8 Gravity	1.8	4.0	30	760756-40	109,100
C8 Gravity	1.8	4.0	50	760755-40	109,100
C8 Gravity	1.8	4.6	30	760756-46	119,100
C8 Gravity	1.8	4.6	50	760755-46	119,100
C18 Isis	1.8	2.0	30	760406-20	108,800
C18 Isis	1.8	2.0	50	760405-20	108,800
C18 Isis	1.8	3.0	30	760406-30	109,100
C18 Isis	1.8	3.0	50	760405-30	109,100
C18 Isis	1.8	4.0	30	760406-40	109,100

品名	粒径 (μm)	内径 (mm)	長さ (mm)	P/N	希望小売価格 (税抜 / 円)
C18 Isis	1.8	4.0	50	760405-40	109,100
C18 Isis	1.8	4.6	30	760406-46	119,100
C18 Isis	1.8	4.6	50	760405-46	119,100
C18 Pyramid	1.8	2.0	30	760271-20	108,800
C18 Pyramid	1.8	2.0	50	760272-20	108,800
C18 Pyramid	1.8	3.0	30	760271-30	109,100
C18 Pyramid	1.8	3.0	50	760272-30	109,100
C18 Pyramid	1.8	4.0	30	760271-40	109,100
C18 Pyramid	1.8	4.0	50	760272-40	109,100
C18 Pyramid	1.8	4.6	30	760271-46	119,100
C18 Pyramid	1.8	4.6	50	760272-46	119,100
Sphinx RP	1.8	2.0	30	760821-20	108,800
Sphinx RP	1.8	2.0	50	760822-20	108,800
Sphinx RP	1.8	3.0	30	760821-30	109,100
Sphinx RP	1.8	3.0	50	760822-30	109,100
Sphinx RP	1.8	4.0	30	760821-40	109,100
Sphinx RP	1.8	4.0	50	760822-40	109,100
Sphinx RP	1.8	4.6	30	760821-46	119,100
Sphinx RP	1.8	4.6	50	760822-46	119,100
HILIC	1.8	4.6	30	760521-46	119,100
HILIC	1.8	4.6	50	760523-46	119,100

カラム耐圧：1,000bar