

Colonnes de chromatographie liquide et accessoires



Gamme de produits

Colonnes HPLC

Accessoires

Colonnes SEC-/GPC

*im*Chem

SOMMAIRE

Colonnes de chromatographie liquide et accessoires



Colonnes HPLC

Types de phases HPLC disponibles

| | | |
|--|-------|---------|
| Hypersil™ | ..... | page 04 |
| Inertsil™ | ..... | page 04 |
| Kromasil™ | ..... | page 04 |
| LiChrosorb™ | ..... | page 04 |
| LiChrospher™ | ..... | page 05 |
| Nucleosil™ 50 • 100 • 120 • 300 | ..... | page 05 |
| Superspher™ | ..... | page 05 |
| PerfectSil™ Target | ..... | page 05 |
| PerfectSil™ | ..... | page 06 |
| PerfectBond™ | ..... | page 06 |
| PerfectChrom™ | ..... | page 06 |
| MZ-Aqua Perfect™ | ..... | page 06 |
| Waters Spherisorb™ | ..... | page 06 |
| Zorbax™ | ..... | page 06 |
| μBondapak™ | ..... | page 06 |
| Codes articles des colonnes HPLC | ..... | page 06 |
| MZ-PAH: Séparation des Hydrocarbures PolyAromatiques | ..... | page 07 |
| MZ-PBM: Séparation des Pesticides | ..... | page 07 |
| PerfectSil™: Haute Qualité | ..... | page 08 |
| PerfectSil™ Target: Performance et Symétrie | ..... | page 09 |
| PerfectChrom™: Le choix parfait pour les tests analytiques de routine fiables | ..... | page 10 |
| MZ-Aqua Perfect™: C18 pur phase mobile jusqu'à 100 % aqueuse | ..... | page 11 |
| Kromasil™: Colonnes spéciales | ..... | page 12 |
| HPLC-Colonnes de garde | ..... | page 13 |
| Codes articles des pré colonnes et des cartouches | ..... | page 13 |

Accessoires

| | | |
|--|-------|---------|
| Seringues | ..... | page 13 |
| Pièces de rechange et accessoires en acier inox | ..... | page 14 |
| Pièces de rechange et accessoires en PEEK / Biocompatibles | ..... | page 15 |
| Rheodyne™ | ..... | page 16 |

Colonnes SEC-/GPC

| | | |
|---------------|-------|---------|
| MZ-Gel SDplus | ..... | page 17 |
| MZ-Super FG. | ..... | page 18 |

COLONNES HPLC

Types de phases HPLC disponibles

Hypersil™ (Thermo Fisher)
 Taille des particules 3, 5, 10 µm sphériques
 Taille des pores 120 Å surface 170 m²/g

| | taille | (e) | price | code |
|-------------------|--------|-----|-------|------|
| Hypersil 120 Si | 3 µm | F | | 6013 |
| Hypersil 120 Si | 5 µm | E | | 6015 |
| Hypersil 120 Si | 10 µm | E | | 6010 |
| Hypersil SAS C1 | 3 µm | F | | 6023 |
| Hypersil SAS C1 | 5 µm | E | | 6025 |
| Hypersil SAS C1 | 10 µm | E | | 6020 |
| Hypersil MOS C8 | 3 µm | F | | 6033 |
| Hypersil MOS C8 | 5 µm | E | | 6035 |
| Hypersil MOS C8 | 10 µm | E | | 6030 |
| Hypersil ODS C18 | 3 µm | + | F | 6043 |
| Hypersil ODS C18 | 5 µm | + | E | 6045 |
| Hypersil ODS C18 | 10 µm | + | D | 6040 |
| Hypersil CPS -CN | 3 µm | F | | 6053 |
| Hypersil CPS -CN | 5 µm | E | | 6055 |
| Hypersil CPS -CN | 10 µm | E | | 6050 |
| Hypersil APS -NH2 | 3 µm | F | | 6063 |
| Hypersil APS -NH2 | 5 µm | E | | 6065 |
| Hypersil APS -NH2 | 10 µm | E | | 6060 |
| Hypersil APS-2 | 3 µm | F | | 6083 |
| Hypersil APS-2 | 5 µm | E | | 6085 |
| Hypersil APS-2 | 10 µm | E | | 6080 |
| Hypersil -Phenyl | 3 µm | F | | 6073 |
| Hypersil -Phenyl | 5 µm | E | | 6075 |
| Hypersil -Phenyl | 10 µm | E | | 6070 |
| Hypersil BDS C18 | 5 µm | + | E | 6195 |

LiChrosorb™ (Merck)
 Taille des particules 5, 7, 10 µm irrégulier
 Taille des pores 60 Å surface 550 m²/g
 100 Å surface 300 m²/g

| | taille | (e) | price | code |
|------------------------|--------|-----|-------|------|
| LiChrosorb Si 60 | 5 µm | C | | 0015 |
| LiChrosorb Si 60 | 7 µm | C | | 0017 |
| LiChrosorb Si 60 | 10 µm | C | | 0010 |
| LiChrosorb Si 100 | 5 µm | C | | 0025 |
| LiChrosorb Si 100 | 7 µm | C | | 0027 |
| LiChrosorb Si 100 | 10 µm | C | | 0020 |
| LiChrosorb RP-2 | 7 µm | C | | 0035 |
| LiChrosorb RP-8 | 5 µm | C | | 0045 |
| LiChrosorb RP-8 | 7 µm | C | | 0047 |
| LiChrosorb RP-8 | 10 µm | C | | 0040 |
| LiChrosorb RP-18 | 5 µm | C | | 0055 |
| LiChrosorb RP-18 | 7 µm | C | | 0057 |
| LiChrosorb RP-18 | 10 µm | C | | 0050 |
| LiChrosorb -NH2 | 5 µm | C | | 0065 |
| LiChrosorb -NH2 | 7 µm | C | | 0067 |
| LiChrosorb -NH2 | 10 µm | C | | 0060 |
| LiChrosorb -CN | 5 µm | C | | 0075 |
| LiChrosorb -CN | 7 µm | C | | 0077 |
| LiChrosorb -CN | 10 µm | C | | 0070 |
| LiChrosorb DIOL | 5 µm | C | | 0085 |
| LiChrosorb DIOL | 7 µm | C | | 0087 |
| LiChrosorb DIOL | 10 µm | C | | 0080 |
| LiChrosorb RP-Select B | 5 µm | C | | 0095 |
| LiChrosorb RP-Select B | 10 µm | C | | 0090 |

Inertsil™ (GL-Sciences)
 Taille des particules 5, 10 µm sphériques
 Taille des pores 150 Å surface 320 m²/g
 100 Å surface 450 m²/g

| | taille | (e) | price | code |
|----------------------|--------|-----|-------|------|
| Inertsil 150 Å ODS-2 | 5 µm | + | G | 2010 |
| Inertsil 100 Å ODS-3 | 5 µm | + | G | 2050 |
| Inertsil 150 Å C8 | 5 µm | + | G | 2030 |
| Inertsil 150 Å C4 | 5 µm | + | G | 2035 |
| Inertsil 150 Å Ph | 5 µm | + | G | 2040 |
| Inertsil 150 Å Sil | 5 µm | | G | 2005 |

Kromasil™ (Eka Nobel)
 Taille des particules 3,5/5/10 µm sphériques
 Taille des pores 60 Å surface 550 m²/g
 100 Å surface 340 m²/g

| | taille | (e) | price | code |
|------------------|--------|-----|-------|------|
| Kromasil 60 SIL | 3,5 µm | | F | 0500 |
| Kromasil 60 SIL | 5 µm | | C | 0501 |
| Kromasil 60 SIL | 7 µm | | C | 0502 |
| Kromasil 60 SIL | 10 µm | | C | 0503 |
| Kromasil 60 SIL | 13 µm | | C | 0504 |
| Kromasil 60 SIL | 16 µm | | C | 0505 |
| Kromasil 100 SIL | 3,5 µm | | F | 0510 |
| Kromasil 100 SIL | 5 µm | | C | 0511 |
| Kromasil 100 SIL | 7 µm | | C | 0512 |
| Kromasil 100 SIL | 10 µm | | C | 0513 |
| Kromasil 100 SIL | 13 µm | | C | 0514 |
| Kromasil 100 SIL | 16 µm | | C | 0515 |
| Kromasil 100 C1 | 5 µm | | C | 0521 |
| Kromasil 100 C1 | 7 µm | | C | 0522 |
| Kromasil 100 C1 | 10 µm | | C | 0523 |
| Kromasil 100 C1 | 13 µm | | C | 0524 |
| Kromasil 100 C1 | 16 µm | | C | 0525 |
| Kromasil 100 C4 | 3,5 µm | + | F | 0530 |
| Kromasil 100 C4 | 5 µm | + | C | 0531 |
| Kromasil 100 C4 | 7 µm | + | C | 0532 |
| Kromasil 100 C4 | 10 µm | + | C | 0533 |
| Kromasil 100 C4 | 13 µm | + | C | 0534 |
| Kromasil 100 C4 | 16 µm | + | C | 0535 |
| Kromasil 100 C8 | 3,5 µm | + | F | 0540 |
| Kromasil 100 C8 | 5 µm | + | C | 0541 |
| Kromasil 100 C8 | 7 µm | + | C | 0542 |
| Kromasil 100 C8 | 10 µm | + | C | 0543 |
| Kromasil 100 C8 | 13 µm | + | C | 0544 |
| Kromasil 100 C8 | 16 µm | + | C | 0545 |
| Kromasil 100 C18 | 3,5 µm | + | F | 0550 |
| Kromasil 100 C18 | 5 µm | + | C | 0551 |
| Kromasil 100 C18 | 7 µm | + | C | 0552 |
| Kromasil 100 C18 | 10 µm | + | C | 0553 |
| Kromasil 100 C18 | 13 µm | + | C | 0554 |
| Kromasil 100 C18 | 16 µm | + | C | 0555 |
| Kromasil 100 C18 | 25 µm | + | C | 0556 |
| Kromasil 100 NH2 | 5 µm | + | C | 0561 |
| Kromasil 100 NH2 | 7 µm | + | C | 0562 |
| Kromasil 100 NH2 | 10 µm | + | C | 0563 |
| Kromasil 100 NH2 | 13 µm | + | C | 0564 |
| Kromasil 100 NH2 | 16 µm | + | C | 0565 |

LiChrospher™

Taille des particules 5, 10 µm
 Taille des pores 60 Å
 100 Å

(Merck)

sphériques
 surface 650 m²/g
 420 m²/g

| | taille | (e) | price | code |
|------------------------------|--------|-----|-------|------|
| LiChrospher Si 60 | 5 µm | | C | 0115 |
| LiChrospher Si 60 | 10 µm | | C | 0110 |
| LiChrospher Si 100 | 5 µm | | C | 0125 |
| LiChrospher Si 100 | 10 µm | | C | 0120 |
| LiChrospher RP-8 | 5 µm | | D | 0135 |
| LiChrospher RP-8 | 10 µm | | D | 0130 |
| LiChrospher RP-8 endc. | 5 µm | + | D | 0136 |
| LiChrospher RP-8 endc. | 10 µm | + | D | 0131 |
| LiChrospher RP-18 | 5 µm | | D | 0145 |
| LiChrospher RP-18 | 10 µm | | D | 0140 |
| LiChrospher RP-18 endc. | 5 µm | + | D | 0146 |
| LiChrospher RP-18 endc. | 10 µm | + | D | 0141 |
| LiChrospher -NH ₂ | 5 µm | | D | 0155 |
| LiChrospher -NH ₂ | 10 µm | | D | 0150 |
| LiChrospher -CN | 5 µm | | D | 0165 |
| LiChrospher -CN | 10 µm | | D | 0160 |
| LiChrospher DIOL | 5 µm | | D | 0175 |
| LiChrospher DIOL | 10 µm | | D | 0170 |
| LiChrospher RP-Select B | 5 µm | | E | 0185 |
| LiChrospher RP-Select B | 10 µm | | E | 0180 |

Nucleosil™ 50

Taille des particules 3, 5, 7, 10 µm
 Taille des pores 50 Å

(Macherey-Nagel)

sphériques
 surface 450 m²/g

| | taille | (e) | price | code |
|------------------|--------|-----|-------|------|
| Nucleosil Si 50 | 3 µm | | F | 3203 |
| Nucleosil Si 50 | 5 µm | | C | 3205 |
| Nucleosil Si 50 | 7 µm | | C | 3207 |
| Nucleosil Si 50 | 10 µm | | C | 3200 |
| Nucleosil 50 C8 | 5 µm | + | D | 3215 |
| Nucleosil 50 C18 | 5 µm | + | D | 3225 |

Nucleosil™ 100

Taille des particules 5, 7, 10 µm
 Taille des pores 100 Å

(Macherey-Nagel)

sphériques
 surface 350 m²/g

| | taille | (e) | price | code |
|--------------------------------|--------|-----|-------|------|
| Nucleosil Si 100 | 3 µm | | F | 3013 |
| Nucleosil Si 100 | 5 µm | | C | 3015 |
| Nucleosil Si 100 | 7 µm | | C | 3017 |
| Nucleosil Si 100 | 10 µm | | C | 3010 |
| Nucleosil 100 C8 | 5 µm | | D | 3025 |
| Nucleosil 100 C8 | 7 µm | | D | 3027 |
| Nucleosil 100 C8 | 10 µm | | D | 3020 |
| Nucleosil 100 C18 | 3 µm | + | F | 3033 |
| Nucleosil 100 C18 | 5 µm | + | D | 3035 |
| Nucleosil 100 C18 | 7 µm | + | D | 3037 |
| Nucleosil 100 C18 | 10 µm | + | D | 3030 |
| Nucleosil 100 C18 AB | 5 µm | | F | 3031 |
| Nucleosil 100 Phenyl | 7 µm | | D | 3047 |
| Nucleosil 100 -NH ₂ | 5 µm | | D | 3055 |
| Nucleosil 100 -NH ₂ | 10 µm | | D | 3050 |
| Nucleosil 100 -CN | 5 µm | | D | 3065 |
| Nucleosil 100 -CN | 10 µm | | D | 3060 |
| Nucleosil 100 -OH | 7 µm | | D | 3077 |
| Nucleosil 100 -SA | 5 µm | | E | 3085 |
| Nucleosil 100 -SA | 10 µm | | E | 3080 |
| Nucleosil 100 -SB | 5 µm | | E | 3095 |
| Nucleosil 100 -SB | 10 µm | | E | 3090 |

Nucleosil™ 120

Taille des particules 3, 5, 7, 10 µm
 Taille des pores 120 Å

(Macherey-Nagel)

sphériques
 surface 200 m²/g

| | taille | (e) | price | code |
|--------------------------------|--------|-----|-------|------|
| Nucleosil Si 120 | 3 µm | | F | 3113 |
| Nucleosil Si 120 | 5 µm | | C | 3115 |
| Nucleosil Si 120 | 7 µm | | C | 3117 |
| Nucleosil Si 120 | 10 µm | | C | 3110 |
| Nucleosil 120 C4 | 5 µm | | D | 3111 |
| Nucleosil 120 C8 | 3 µm | | F | 3123 |
| Nucleosil 120 C8 | 5 µm | | D | 3125 |
| Nucleosil 120 C8 | 7 µm | | D | 3127 |
| Nucleosil 120 C8 | 10 µm | | D | 3120 |
| Nucleosil 120 C18 | 3 µm | + | F | 3133 |
| Nucleosil 120 C18 | 5 µm | + | D | 3135 |
| Nucleosil 120 C18 | 7 µm | + | D | 3137 |
| Nucleosil 120 C18 | 10 µm | + | D | 3130 |
| Nucleosil 120 Phenyl | 7 µm | | D | 3147 |
| Nucleosil 120 -CN | 7 µm | | D | 3157 |
| Nucleosil 120 -NH ₂ | 7 µm | | D | 3158 |

Nucleosil™ 300

Taille des particules 5, 7, 10 µm
 Taille des pores 300 Å

(Macherey-Nagel)

sphériques
 surface 100 m²/g

| | taille | (e) | price | code |
|-------------------------------|--------|-----|-------|------|
| Nucleosil 300 C4 | 5 µm | | E | 3305 |
| Nucleosil 300 C4 | 7 µm | | E | 3307 |
| Nucleosil 300 C4 | 10 µm | | E | 3310 |
| Nucleosil 300 C8 | 5 µm | | E | 3325 |
| Nucleosil 300 C8 | 7 µm | | E | 3327 |
| Nucleosil 300 C8 | 10 µm | | E | 3320 |
| Nucleosil 300 C18 | 5 µm | | E | 3335 |
| Nucleosil 300 C18 | 7 µm | | E | 3337 |
| Nucleosil 300 C18 | 10 µm | | E | 3330 |
| Nucleosil 300 C6H5 | 7 µm | | E | 3347 |
| Nucleosil 300 OH | 7 µm | | E | 3357 |
| Nucleosil 300 CN | 7 µm | | E | 3367 |
| Nucleosil 300 NH ₂ | 7 µm | | E | 3377 |

Autres colonnes Macherey-Nagel disponibles sur demande.

PerfectSil™ Target

Taille des particules 3, 5 µm
 Taille des pores 100 Å

(MZ-Analysentechnik)

sphériques
 surface 450 m²/g

| | taille | (e) | price | code |
|-------------------------|--------|-----|-------|------|
| PerfectSil Target Sil | 5 µm | - | E | 0800 |
| PerfectSil Target Sil | 3 µm | - | F | 0803 |
| PerfectSil Target ODS-3 | 5 µm | + | E | 0801 |
| PerfectSil Target ODS-3 | 3 µm | + | F | 0802 |

Superspher™

Taille des particules 4 µm
 Taille des pores 60 Å
 100 Å

(Merck)

sphériques
 surface 700 m²/g
 400 m²/g

| | taille | (e) | price | code |
|---------------------------|--------|-----|-------|------|
| Superspher Si 60 | 4 µm | | E | 0214 |
| Superspher RP-8 | 4 µm | | E | 0224 |
| Superspher RP-8 (e) | 4 µm | + | E | 0234 |
| Superspher RP-18 | 4 µm | | E | 0254 |
| Superspher RP-18 (e) | 4 µm | + | E | 0264 |
| Superspher 60 RP-Select B | 4 µm | | F | 0244 |

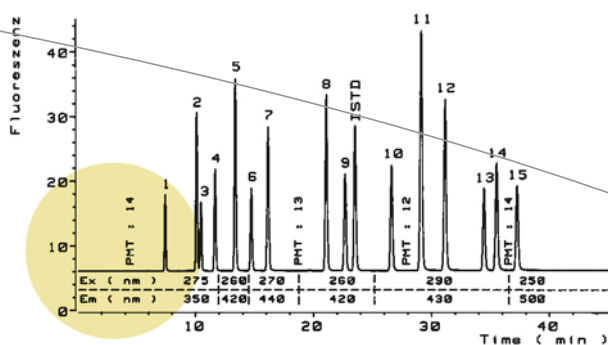
Autres colonnes HPLC Merck comme par exemple Purospher™ disponibles sur demande.

MZ-PAH : Séparation des Hydrocarbures PolyAromatiques

Développé spécialement par MZ-Analysentechnik pour la séparation d'Hydrocarbures Poly-aromatiques: MZ-PAH.
Les colonnes MZ-PAH sont reconnues pour leurs performances exceptionnelles.

- excellente sélectivité
- séparation garantie de 6 PAK (DIN38407-F8) et de 16 PAK (EPA Méthode 610)
- haute efficacité : > 75 000 m-1
- haute reproductibilité de batch à batch
- longue durée de vie
- refill-service

Séparation de 16 PAK / EPA



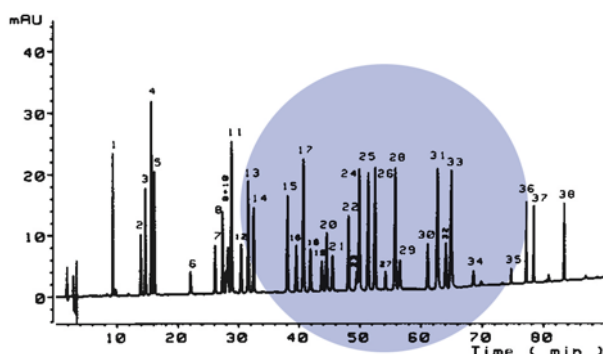
Colonne: MZ-PAH C18 5 µm 250 x 3.0 mm

MZ-PBM : Séparation des Pesticides

Développé spécialement pour la séparation des pesticides contenant de l'azote : MZ-PBM – utilisation conforme à la norme DIN 38407-F12
MZ-PBM possède les caractéristiques suivantes:

- excellente sélectivité pour les pesticides contenant de l'azote
- haute efficacité : > 110 000
- excellente reproductibilité de batch à batch, grâce à une procédure de greffage unique.
- Longue durée de vie

Séparation de 38 Pesticides



Colonne: MZ-PBM C18 3 µm 250 x 3.0 mm

MZ-PAH 3 µm N=New R=Refill

| L x D.I. | Order-No. |
|--------------|----------------|
| 150 x 3,0 mm | 150.3,0.1100.N |
| 150 x 3,0 mm | 150.3,0.1100.R |

MZ-PAH 5 µm N=New R=Refill

| L x D.I. | Order-No. |
|--------------|----------------|
| 250 x 1,0 mm | 250.1,0.1111.N |
| 250 x 1,0 mm | 250.1,0.1111.R |
| 250 x 1,6 mm | 250.1,6.1111.N |
| 250 x 1,6 mm | 250.1,6.1111.R |
| 250 x 2,1 mm | 250.2,1.1111.N |
| 250 x 2,1 mm | 250.2,1.1111.R |
| 250 x 3,0 mm | 250.3,0.1111.N |
| 250 x 3,0 mm | 250.3,0.1111.R |
| 250 x 4,0 mm | 250.4,0.1111.N |
| 250 x 4,0 mm | 250.4,0.1111.R |

Cartouches de garde

| L x D.I. | Order-No. |
|--------------------|----------------|
| 5St. 1,0x20 mm | VK.20.1,0.xxxx |
| 5St. 1,6x20 mm | VK.20.1,6.xxxx |
| 5St. 2,1x20 mm | VK.20.2,1.xxxx |
| 5St. 3,0x10 mm | VK.10.3,0.xxxx |
| 5St. 3,0x20 mm | VK.20.3,0.xxxx |
| 5St. 4,0x20 mm | VK.20.4,0.xxxx |
| Matériel = xxxx | |
| MZ-PAH 3 µm = 1100 | |
| MZ-PAH 5 µm = 1111 | |
| MZ-PBM 3 µm = 1122 | |

MZ-PBM 3 µm N=New R=Refill

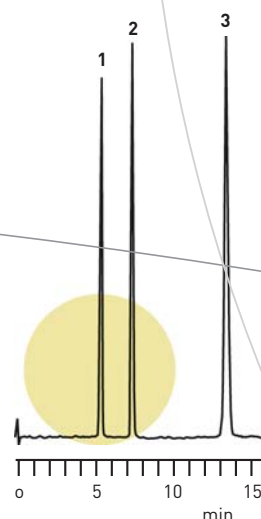
| L x D.I. | Order-No. |
|--------------|----------------|
| 250 x 1,0 mm | 250.1,0.1122.N |
| 250 x 1,0 mm | 250.1,0.1122.R |
| 250 x 1,6 mm | 250.1,6.1122.N |
| 250 x 1,6 mm | 250.1,6.1122.R |
| 250 x 2,1 mm | 250.2,1.1122.N |
| 250 x 2,1 mm | 250.2,1.1122.R |
| 250 x 3,0 mm | 250.3,0.1122.N |
| 250 x 3,0 mm | 250.3,0.1122.R |
| 250 x 4,0 mm | 250.4,0.1122.N |
| 250 x 4,0 mm | 250.4,0.1122.R |

- disponible en tailles de pores 100, 120 et 300 Å
- haute reproductibilité
- grande variété de chimies disponibles
- excellente stabilité chimique et mécanique
- chaque colonne est testée individuellement
- bien implantée dans de nombreux laboratoires
- utilisation d'une silice de haute pureté: > 99,999 %
- procédure de fabrication ISO 9001
- refill-service

Steroides

Colonne: PerfectSil ODS-3 5 µm
150 x 4.6 mm
Débit: 1 ml/min
Volume d'inj.: 10 µl
Eluant: ACN :H2O 45:55
Température: 40 °C
Détection: UV @ 280 nm

Analytes:
1 beta-Trenbolon
2 beta-Estradiol
3 Diethylstilbestrol

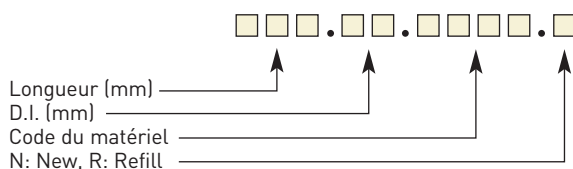


DONNÉES TECHNIQUES

| chimie | code | taille particules | taille pores | surface | volume pores | taux carbone | pureté de silice | end-capped | L en mm | D.I. |
|-------------------------|------|-------------------|--------------|----------|--------------|--------------|------------------|------------|---------|------|
| PerfectSil 100 Si | 0705 | 5 µm | 100 Å | 450 m²/g | 1,05 ml/g | - | 99,999 | - | 50 | 2,1 |
| PerfectSil 100 ODS-3 | 0710 | 5 µm | 100 Å | 450 m²/g | 1,05 ml/g | 19,0% | 99,999 | + | 100 | 2,1 |
| PerfectSil 100 C8-3 | 0715 | 5 µm | 100 Å | 450 m²/g | 1,05 ml/g | 9,0% | 99,999 | + | 125 | 2,1 |
| PerfectSil 100 Phenyl-3 | 0735 | 5 µm | 100 Å | 450 m²/g | 1,05 ml/g | 9,5% | 99,999 | - | 150 | 2,1 |
| PerfectSil 100 NH2 | 0720 | 5 µm | 100 Å | 450 m²/g | 1,05 ml/g | 8,0% | 99,999 | - | 200 | 2,1 |
| PerfectSil 100 CN-3 | 0725 | 5 µm | 100 Å | 450 m²/g | 1,05 ml/g | 14,0% | 99,999 | - | 250 | 2,1 |
| PerfectSil 100 Diol | 0730 | 5 µm | 100 Å | 450 m²/g | 1,05 ml/g | - | 99,999 | - | 50 | 3,0 |
| PerfectSil 120 Si | 1410 | 5 µm | 120 Å | 300 m²/g | 1,00 ml/g | - | 99,999 | - | 100 | 3,0 |
| PerfectSil 120 ODS | 1421 | 3 µm | 120 Å | 300 m²/g | 1,00 ml/g | 15,0% | 99,999 | + | 125 | 3,0 |
| PerfectSil 120 ODS | 1420 | 5 µm | 120 Å | 300 m²/g | 1,00 ml/g | 15,0% | 99,999 | + | 150 | 3,0 |
| PerfectSil 120 ODS-L | 1680 | 5 µm | 120 Å | 300 m²/g | 1,00 ml/g | 13,0% | 99,999 | + | 200 | 3,0 |
| PerfectSil 120 ODS-2 | 1425 | 5 µm | 120 Å | 300 m²/g | 1,00 ml/g | 17,0% | 99,999 | + | 250 | 3,0 |
| PerfectSil 120 C1 | 1430 | 5 µm | 120 Å | 300 m²/g | 1,00 ml/g | 5,0% | 99,999 | - | 20 | 4,0 |
| PerfectSil 120 C4 | 1435 | 5 µm | 120 Å | 300 m²/g | 1,00 ml/g | 8,0% | 99,999 | + | 33 | 4,0 |
| PerfectSil 120 C8 | 1441 | 3 µm | 120 Å | 300 m²/g | 1,00 ml/g | 11,0% | 99,999 | + | 40 | 4,0 |
| PerfectSil 120 C8 | 1440 | 5 µm | 120 Å | 300 m²/g | 1,00 ml/g | 11,0% | 99,999 | + | 50 | 4,0 |
| PerfectSil 120 NH2 | 1446 | 3 µm | 120 Å | 300 m²/g | 1,00 ml/g | 4,0% | 99,999 | + | 60 | 4,0 |
| PerfectSil 120 NH2 | 1445 | 5 µm | 120 Å | 300 m²/g | 1,00 ml/g | 4,0% | 99,999 | - | 75 | 4,0 |
| PerfectSil 300 Si | 1450 | 5 µm | 300 Å | 100 m²/g | 1,05 ml/g | - | 99,999 | - | 100 | 4,0 |
| PerfectSil 300 ODS | 1455 | 5 µm | 300 Å | 100 m²/g | 1,05 ml/g | 9,0% | 99,999 | + | 125 | 4,0 |
| PerfectSil 300 C4 | 1460 | 5 µm | 300 Å | 100 m²/g | 1,05 ml/g | 3,0% | 99,999 | + | 150 | 4,0 |
| PerfectSil 300 C8 | 1465 | 5 µm | 300 Å | 100 m²/g | 1,05 ml/g | 5,0% | 99,999 | + | 200 | 4,0 |
| | | | | | | | | | 250 | 4,0 |
| | | | | | | | | | 300 | 4,0 |
| | | | | | | | | | 20 | 4,6 |
| | | | | | | | | | 33 | 4,6 |
| | | | | | | | | | 40 | 4,6 |
| | | | | | | | | | 50 | 4,6 |
| | | | | | | | | | 60 | 4,6 |
| | | | | | | | | | 75 | 4,6 |
| | | | | | | | | | 100 | 4,6 |
| | | | | | | | | | 125 | 4,6 |
| | | | | | | | | | 150 | 4,6 |
| | | | | | | | | | 200 | 4,6 |
| | | | | | | | | | 250 | 4,6 |
| | | | | | | | | | 300 | 4,6 |

PERFECTSIL™

Numéro de commande



Exemple : 250.4.6.1455.N

Colonne HPLC (New) 250 x 4,6 mm PerfectSil 300 ODS 5 µm

Disponibles
en 3 µm, 5 µm
et 300 Å,
nous consulter.

PerfectChrom®

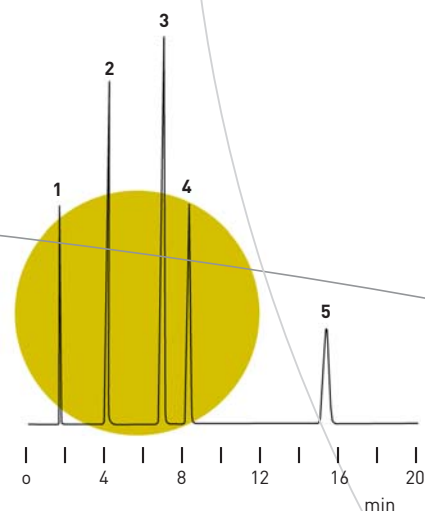
Le choix parfait pour des tests analytiques de routine fiables

- Gamme complète de chimies
- Chaque colonne testée individuellement
- Processus de fabrication certifié ISO 9001
- Meilleur rapport qualité prix
- Disponible en bulk
- Colonne en acier inoxydable reemplissable

Composants polaires

PerfectChrom 100 C18 150 x 4.6
 Débit: 1 mL/min
 Volume inj.: 10 µl
 Eluant: MeOH: H2O 55:45
 Température: 30 °C
 Détection: UV @ 254 nm

- 1 Uracil
- 2 Acetophenone
- 3 Methylbenzoate
- 4 Benzene
- 5 Toluene

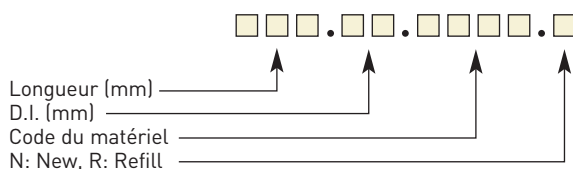


DONNÉES TECHNIQUES & CODES MATÉRIAUX

| chimie | code | taille particules | taille pores | surface | end-capped |
|-------------------------|------|-------------------|--------------|-----------------------|------------|
| PerfectChrom 60 Sil | 1575 | 5 µm | 60 Å | 550 m ² /g | - |
| PerfectChrom 100 Sil | 1525 | 5 µm | 100 Å | 350 m ² /g | - |
| PerfectChrom 100 C18 | 1503 | 3 µm | 100 Å | 350 m ² /g | + |
| PerfectChrom 100 C18 | 1505 | 5 µm | 100 Å | 350 m ² /g | + |
| PerfectChrom 100 C18M | 1504 | 5 µm | 100 Å | 350 m ² /g | + |
| PerfectChrom 100 C18 | 1500 | 10 µm | 100 Å | 350 m ² /g | + |
| PerfectChrom 100 C8 | 1513 | 3 µm | 100 Å | 350 m ² /g | + |
| PerfectChrom 100 C8 | 1515 | 5 µm | 100 Å | 350 m ² /g | + |
| PerfectChrom 100 C8M | 1514 | 5 µm | 100 Å | 350 m ² /g | + |
| PerfectChrom 100 C8 | 1510 | 10 µm | 100 Å | 350 m ² /g | + |
| PerfectChrom 100 C1 | 1535 | 5 µm | 100 Å | 350 m ² /g | - |
| PerfectChrom 100 C4 | 1539 | 5 µm | 100 Å | 350 m ² /g | + |
| PerfectChrom 100 C6 | 1543 | 5 µm | 100 Å | 350 m ² /g | + |
| PerfectChrom 100 CN | 1555 | 5 µm | 100 Å | 350 m ² /g | - |
| PerfectChrom 100 Diol | 1559 | 5 µm | 100 Å | 350 m ² /g | - |
| PerfectChrom 100 NH2 | 1551 | 5 µm | 100 Å | 350 m ² /g | - |
| PerfectChrom 100 Phenyl | 1547 | 5 µm | 100 Å | 350 m ² /g | - |
| PerfectChrom 100 Phenyl | 1549 | 10 µm | 100 Å | 350 m ² /g | - |
| PerfectChrom 100 SAX | 1563 | 5 µm | 100 Å | 350 m ² /g | - |
| PerfectChrom 100 SAX | 1565 | 10 µm | 100 Å | 350 m ² /g | - |
| PerfectChrom 100 SCX | 1567 | 5 µm | 100 Å | 350 m ² /g | - |
| PerfectChrom 100 SCX | 1569 | 10 µm | 100 Å | 350 m ² /g | - |

| L en mm | D.I. |
|---------|------|
| 50 | 2,1 |
| 100 | 2,1 |
| 125 | 2,1 |
| 150 | 2,1 |
| 200 | 2,1 |
| 250 | 2,1 |
| 50 | 3,0 |
| 100 | 3,0 |
| 125 | 3,0 |
| 150 | 3,0 |
| 200 | 3,0 |
| 250 | 3,0 |
| 20 | 4,0 |
| 33 | 4,0 |
| 40 | 4,0 |
| 50 | 4,0 |
| 60 | 4,0 |
| 75 | 4,0 |
| 100 | 4,0 |
| 125 | 4,0 |
| 150 | 4,0 |
| 200 | 4,0 |
| 250 | 4,0 |
| 300 | 4,0 |
| 20 | 4,6 |
| 33 | 4,6 |
| 40 | 4,6 |
| 50 | 4,6 |
| 60 | 4,6 |
| 75 | 4,6 |
| 100 | 4,6 |
| 125 | 4,6 |
| 150 | 4,6 |
| 200 | 4,6 |
| 250 | 4,6 |
| 300 | 4,6 |

Numéro de commande



Exemple : 200.4.0.1503.N

Colonne HPLC (new) 200 x 4,0 mm PerfectChrom 100 C18 3 µm

Disponibles en 3 µm, 5 µm et SAX/SCX, nous consulter.

MZ-Aqua Perfect

C18 pour phase mobile jusqu'à 100 % aqueuse

- Chimie C18 élaborée, combinée à une nouvelle couverture finale hydrophile
- Compatible avec un éluant jusqu'à 100 % aqueux
- Permet la réalisation de gradients extrêmement rapides
- Courte période de rééquilibration
- Excellente reproductibilité

- Silice de base de haute pureté
- Forte résistance chimique et mécanique
- Particules sphériques avec une faible polydispersité
- Processus de fabrication certifié ISO 9001
- Faible contre pression
- Longue durée de vie

DONNÉES TECHNIQUES

Taille particules
Forme particules
Largeur pores
Surface
Teneur en carbone

ODS-3

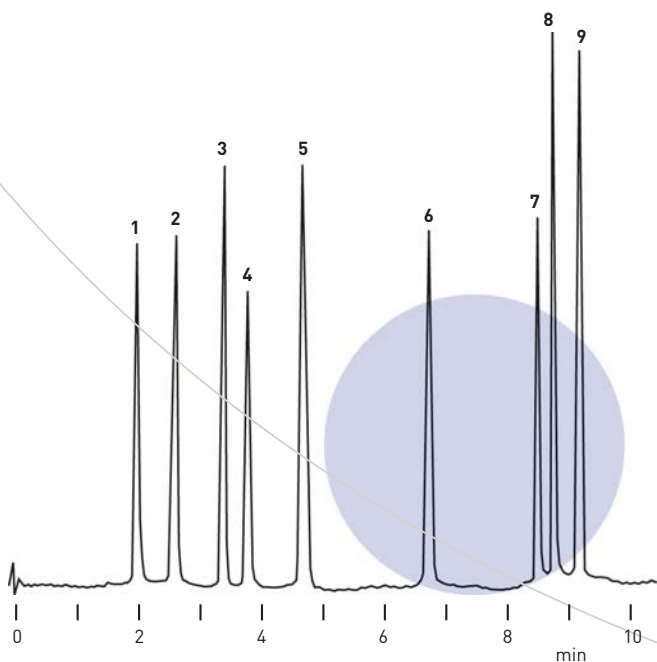
3 & 5 µm
sphérique
120 Å
310 m²/g
12 %

Vitamines hydrosolubles

MZ-Aqua Perfect C18 3 µm 200 x 4.0 mm

Débit: 1,25 ml/min
Volume d'inj.: 10 µl
Eluant: A: 0,05 M H₃PO₄
B: 0,05 M H₃PO₄ in H₂O:ACN 70:30

Gradient: 0-3 min isocratic 100 % A
3-6 min linear to 100 % B
6-12 min isocratic 100 % B
12-15 min recalibration 100 % A
Température: ambient
Détection: UV @ 230 nm



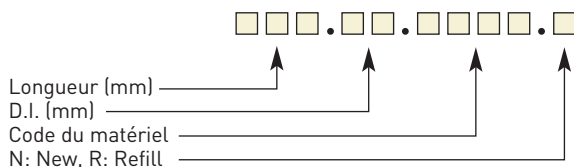
- 1 thiamin (B1)
- 2 ascorbic acid (C)
- 3 nicotinic acid (B)
- 4 nicotinamide (B3)
- 5 pyridoxal
- 6 pyridoxine (B6)
- 7 folic acid
- 8 cyanocobalmine (B12)
- 9 riboflavine (B2)

| L en mm | D.I. |
|---------|------|
| 50 | 2,1 |
| 100 | 2,1 |
| 125 | 2,1 |
| 150 | 2,1 |
| 200 | 2,1 |
| 250 | 2,1 |
| 50 | 3,0 |
| 100 | 3,0 |
| 125 | 3,0 |
| 150 | 3,0 |
| 200 | 3,0 |
| 250 | 3,0 |
| 20 | 4,0 |
| 33 | 4,0 |
| 40 | 4,0 |
| 50 | 4,0 |
| 60 | 4,0 |
| 75 | 4,0 |
| 100 | 4,0 |
| 125 | 4,0 |
| 150 | 4,0 |
| 200 | 4,0 |
| 250 | 4,0 |
| 300 | 4,0 |
| 20 | 4,6 |
| 33 | 4,6 |
| 40 | 4,6 |
| 50 | 4,6 |
| 60 | 4,6 |
| 75 | 4,6 |
| 100 | 4,6 |
| 125 | 4,6 |
| 150 | 4,6 |
| 200 | 4,6 |
| 250 | 4,6 |
| 300 | 4,6 |

Applications

Antidépresseurs tricyclique • theophylline • vitamines hydrosolubles • acides organiques • catecholamines
• caféine • toutes autres applications de C18

Numéro de commande



CODE
DU MATÉRIEL

MZ-AquaPerfect
3 µm = 0610
5 µm = 0612

Exemple : 250.4,6.0612.N

Colonne HPLC (new) 250 x 4,6 mm MZ-AquaPerfect 5 µm

Disponibles en
3 µm et 5 µm ,
nous consulter.

Kromasil® colonnes spéciales

Phases de haute performance par EKA CHEMICALS / SUÈDE

- Le meilleur rapport qualité prix
- Kromasil® est produit par batchs de plusieurs kilogrammes, avec une excellente reproductibilité de batch à batch. Des performances exceptionnelles combinées à un prix intéressant font de Kromasil une phase de premier choix pour toutes les applications, dans l'HPLC d'aujourd'hui.

KROMASIL® COLONNES HPLC

SEMIPREP & PREP

| | 100 C1 • C4 • C8 • C18 • NH2 | | | | 60 SIL • 100 SIL | | | |
|------------------|------------------------------|--------|----------|--------|------------------|--------|----------|--------|
| | 5/7/10 µm | | 13/16 µm | | 5/7/10 µm | | 13/16 µm | |
| dimensions en mm | new | refill | new | refill | new | refill | new | refill |
| 8 x 40 | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 8 x 125 | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 8 x 250 | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 10 x 250 | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 20 x 50 | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 20 x 250 | • | • | • | • | • | • | • | • |

• = disponible / Colonnes avec diamètres 30 & 40 mm: sur demande

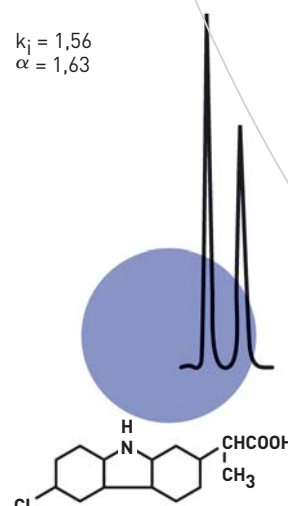
KROMASIL® MATÉRIAUX BULK

| | 60 SIL • 100 SIL | | | | 100 C1 • C4 • C8 • C18 • NH2 | | | |
|--------|------------------|-------|-------|------|------------------------------|-------|-------|------|
| | 10 g | 100 g | 500 g | 1 kg | 10 g | 100 g | 500 g | 1 kg |
| 3,5 µm | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 5 µm | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 7 µm | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 10 µm | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 13 µm | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 16 µm | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 25 µm | • | • | • | • | | | | |

Carprofen

Colonne: Kromasil CHI-TBB 5 µm
250 x 4.6 mm
Débit: 2 ml/min
Volume inj.: 10 µl
Eluant: tert-Butylméthyléther/
acide acétique 100:0,1
Température: ambiante
Détection: UV @ 300 nm

$k_i = 1,56$
 $\alpha = 1,63$



KROMASIL® CHIRAL

| colonnes HPLC en mm | taille | disponibilité |
|---------------------|--------|---------------|
| 4,6 x 250 | 5 µm | • |
| 4,6 x 250 | 10 µm | • |
| 10 x 250 | 5 µm | • |
| 10 x 250 | 10 µm | • |
| 20 x 250 | 5 µm | sur demande |
| 20 x 250 | 10 µm | sur demande |

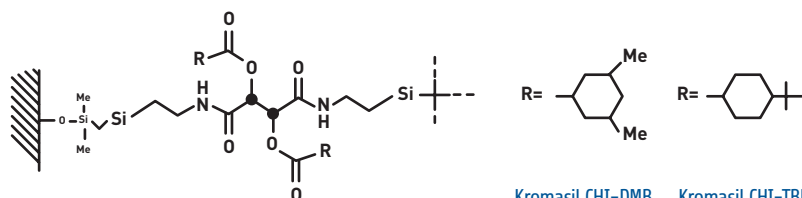
| matériel bulk en g | 5 µm | 10 µm | 16 µm |
|--------------------|------|-------|-------|
| 25 | • | | |
| 50 | • | | |
| 100 | • | | |
| 200 | • | • | • |
| 500 | | • | • |
| 1000 | | • | • |
| 2000 | | • | • |

CHI-DMB = 0,0'-bis[3,5-diméthylbenzoyl]-N,N'-diallyl-L-tartardiamide
CHI-TBB = 0,0'-bis[4-tert-butylbenzoyl]-N,N'-diallyl-L-tartardiamide

KROMASIL® COLONNES CHIRAL TEST KIT

Code article: KR0132
Contient: 2 colonnes HPLC chirales

1 col. 4,6 x 50 mm CHI-DMB 5 µm
1 col. 4,6 x 50 mm CHI-TBB 5 µm



Kromasil CHI-DMB Kromasil CHI-TBB

HPLC – Colonnes de garde

COLONNES DE GARDE

MICRO

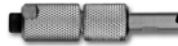


Adaptable sur les colonnes MZ-Analysentechnik Micro, de diamètres 1,0 & 1,6 mm

| | | N° article |
|---------------------------------|--------------------|-----------------------|
| Support de pré-colonne MZ-Micro | intégré | VI 02016 |
| Support de pré-colonne MZ-Micro | indépendant | VU 02016 |
| Cartouches 20 x 1 | mm | 5 pièces V/ci-dessous |
| Cartouches 20 x 1,6 | mm | 5 pièces V/ci-dessous |

COLONNES DE GARDE

ANALYTIQUE

Adaptable sur les colonnes MZ-Analysentechnik de diamètres 2,1, 3, 4,0 & 4,6 mm

| | N° article | |
|--|-----------------------------|---|
| Support de pré-colonne intégré (pour pré-colonnes de 20 & 10 mm de long) | VI 74000 |  |
| Support de pré-colonne intégré (pour pré-colonnes de 5 mm de long) | VI 74005 | |
| Support de pré-colonne indépendant pour connexion standard (pour pré-colonnes de 20 mm de long) | FG 71020 |  |
| Support de pré-colonne indépendant pour connexion standard (pour pré-colonnes de 10 mm de long) | FG 71010 |  |
| Pré-colonnes diamètres internes: 2,1 mm, 3 mm, 4,0 mm & 4,6 mm Longueurs: 5 mm, 10 mm & 20 mm | 5 pièces voir ci-dessous | |

Codes articles pour les cartouches

VK. .

longueur [mm] ↑
D.I. [mm] ↑
code du matériel ↑

Exemple : N° article VK.20.4.2010
1 package de 5 pré-colonnes 20 x 4 mm
Inertsil ODS-2 5 µm

ACCESSOIRES

Seringues HPLC

SERINGUES HPLC

| Exmire® Seringues de haute qualité pour échantillons HPLC | | |
|---|-------------------|---------|
| volume | plus petit volume | Code |
| 5 µl | 0,1 µl | MSR 05 |
| 10 µl | 0,2 µl | MSR 10 |
| 25 µl | 0,5 µl | MSR 25 |
| 50 µl | 1,0 µl | MSR 50 |
| 100 µl | 2,0 µl | MSR 100 |
| 250 µl | 5,0 µl | MSR 250 |
| 500 µl | 10,0 µl | MSR 500 |



OUTILS ET ACCESSOIRES

En acier inox - Kit HPLC - PEEK / Biocompatible

OUTILS ET ACCESSOIRES EN ACIER INOX

| N° article | produit | | |
|---------------------------------------|--|-----------------------|------------|
| AS0301 | tube acier inox | AD 1/16" x 0,12 mm ID | 3 m |
| AS0325 | | AD 1/16" x 0,25 mm ID | 3 m |
| AS0350 | | AD 1/16" x 0,50 mm ID | 3 m |
| AS0370 | | AD 1/16" x 0,70 mm ID | 3 m |
| AS0310 | | AD 1/16" x 1,00 mm ID | 3 m |
| AS0501 | tube acier inox | AD 1/16" x 0,12 mm ID | 50 m |
| AS0341 | - pré-coupé - | AD 1/16" x 0,12 mm ID | 100 m |
| AS0201 | | AD 1/16" x 0,12 mm ID | 200 m |
| AS0525 | | AD 1/16" x 0,25 mm ID | 50 m |
| AS0125 | | AD 1/16" x 0,25 mm ID | 100 m |
| AS0225 | | AD 1/16" x 0,25 mm ID | 200 m |
| AS0550 | | AD 1/16" x 0,50 mm ID | 50 m |
| AS0150 | | AD 1/16" x 0,50 mm ID | 100 m |
| AS0250 | | AD 1/16" x 0,50 mm ID | 200 m |
| AS0570 | | AD 1/16" x 0,75 mm ID | 50 m |
| AS0170 | | AD 1/16" x 0,75 mm ID | 100 m |
| AS0270 | | AD 1/16" x 0,75 mm ID | 200 m |
| AS1001 | ferrules en acier inox | 1/16" | 10 pièces |
| AS1010 | ferrules en acier inox | 1/16" | 100 pièces |
| AR1101 | ferrules en acier inox | 1/16" Rheodyne | 10 pièces |
| AS2001 | fitting screws | acier inox short | 10 pièces |
| AS2101 | fitting screws | acier inox long | 10 pièces |
| AS2201 | fitting screws | acier inox large | 10 pièces |
| AS3301 | plug stainless steel | 1/16" | 1 pièce |
| AS3001 | ZDV-union acier inox | 1/16" | 1 pièce |
| AS3010 | ZDV-union acier inox | 1/16" | 10 pièces |
| AS3101 | tee-piece acier inox | 1/16" | 1 pièce |
| AS3201 | cross acier inox | 1/16" | 1 pièce |
| Accessoires pour colonnes HPLC | | | |
| AS0110 | sieve (glassfibre) analytical | | 10 pièces |
| AS0115 | PTFE sealing gasket | | 25 pièces |
| AS0101 | sieve (metal) analytical | | 10 pièces |
| AS0105 | sieve (metal) analytical | | 10 pièces |
| AS0120 | sieve sandwich for column end 4,6 mm ID (2 metal sieves, 3 glassfibre sieves, 1 sealing gasket) | | 1 set |

AS6001 - Coupe tubes acier inox



AS6000 - Pliers pour tubes capillaires en acier inox



AS7500 - Last-drop mobile phase-filter with 2,5 µm stainlesssteel frit

AR6100 - Rheotool



AC7000 - EasyFlange Kit



AC7100 - EasyFlange Combi-Kit



NOTES

OUTILS & ACCESSOIRES - PEEK / BIOCOMPATIBLE

| N° article | produit | | |
|------------|--|-----------------------|-----------------|
| AP0313 | Tube PEEK | AD 1/16" x 0,13 mm ID | 3 m |
| AP0317 | | AD 1/16" x 0,25 mm ID | 3 m |
| AP0325 | | AD 1/16" x 0,50 mm ID | 3 m |
| AP0350 | | AD 1/16" x 0,70 mm ID | 3 m |
| AP0375 | | AD 1/16" x 1,00 mm ID | 3 m |
| AP0316 | | AD 1/16" x 0,12 mm ID | 1 m |
| AP0513 | Kit de tubes PEEK | AD 1/16" x 0,12 mm ID | 50, 100, 200 mm |
| AP0517 | - pré-coupé - | AD 1/16" x 0,12 mm ID | 50, 100, 200 mm |
| AP0525 | 5 pièces de chaque | AD 1/16" x 0,25 mm ID | 50, 100, 200 mm |
| AP0550 | | AD 1/16" x 0,25 mm ID | 50, 100, 200 mm |
| AP0575 | | AD 1/16" x 0,25 mm ID | 50, 100, 200 mm |
| AP5001 | fingertight-fittings | AD 1/16" x 0,50 mm ID | 10 pièces |
| AP5101 | coupleur universel fingertight 0.25 mm DI | PEEK | 1 pièce |
| AP5201 | union PEEK (incl. 2 fingertight-fittings) | 1/16" | 1 Set |
| AP5301 | tee-piece PEEK (incl. 3 fingertight-fittings) | 1/16" | 1 Set |
| AP5401 | cross PEEK (incl. 4 fingertight-fittings) | 1/16" | 1 Set |
| AP5601 | plug PEEK fingertight | 1/16" | 1 pièce |
| AN5501 | plug Nylon | 1/16" | 10 pièces |
| AN5510 | | | 100 pièces |



Plug Nylon



Cross PEEK

Tee-piece PEEK



Coupleur universel

STARTER-KIT HPLC (PEEK)

| N° article | produit | | |
|------------|---|-----------------|-----------|
| AP8000 | PEEK-tubing | 1/16" x 0,25 ID | 3 m |
| | PEEK-tubing | 1/16" x 0,50 ID | 3 m |
| | PEEK one piece fingertight-fittings | | 10 pièces |
| | PEEK handtight-nut | | 5 pièces |
| | Doppelferrules | | 20 pièces |
| | ellbow 90° | | 1 pièce |
| | ellbow 180° | | 1 pièce |
| | PEEK in line filter kit | | 1 pièce |
| | Clean-Cut™ | | 1 pièce |
| | PAT-Last Drop™-mobile phase filter 5 µm | | 1 pièce |
| | PEEK union | | 1 pièce |



Fingertight-fittings



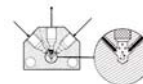
Tube PEEK

AR6200 - Clean-Cut pour couper tubes en polymères



AR6300 - Cutter-Guillotine

AP7200 - Chambre de mélange biocompatible PEEK



AS7500 - Last-drop Mobile Phase-Filter avec 2,0 µm PATfrit

AP0901 - Ellbow for PEEK-tubings 90 °



AP1801 - Ellbow for PEEK-tubings 180 °

ACCESSOIRES

RHEODYNE™

RHEODYNE™

| N° article | produit |
|-------------|---|
| RH7010 | vanne d'injection d'échantillon chargement arrière, pour HPLC analytique |
| RH7010-039 | rotor seal Vespel pour 7010/7000/7040 |
| RH7010-040 | stator pour 7010/7125 |
| RH7010-071 | rotor seal Tefzel pour 7010/7000/7040 |
| RH7010-999 | RheBuild kit pour 7010 |
| RH7020 | boucle d'injection 5 µl |
| RH7021 | boucle d'injection 10 µl |
| RH7022 | boucle d'injection 20 µl |
| RH7023 | boucle d'injection 50 µl |
| RH7024 | boucle d'injection 100 µl |
| RH7025 | boucle d'injection 200 µl |
| RH7026 | boucle d'injection 500 µl |
| RH7027 | boucle d'injection 1 ml |
| RH7028 | boucle d'injection 2 ml |
| RH7029 | boucle d'injection 5 ml |
| RH7000 | switching valve |
| RH7030 | 3-way switching valve |
| RH7040 | 4-way switching valve |
| RH7060 | 6-positions switching valve |
| RH7125 | vanne d'injection 7125 |
| RH7725 | vanne d'injection d'échantillon 7725 chargement frontale, suivant 7125 |
| RH7725i | vanne d'injection d'échantillon 7725i |
| RH8125 | vanne d'injection d'échantillon chargement frontale, pour micro-HPLC |
| RH8125-038 | rotor seal pour 8125/8126 |
| RH7520 | vanne d'injection d'échantillon chargement frontale, pour micro-HPLC |
| RH7520-999 | RheBuilt Kit pour 7520/7526 |
| RH7410 | vanne d'injection d'échantillon chargement arrière, pour micro-HPLC |
| RH7413 | vanne d'injection d'échantillon chargement arrière, pour micro-HPLC |
| RH3725i | vanne d'injection d'échantillon PEEK |
| RH3725i-038 | vanne d'injection d'échantillon PEEK chargement frontale, pour chromatographie analytique |
| RH9010 | vanne d'injection d'échantillon PEEK chargement arrière, pour chromatographie analytique |
| RH9725 | vanne d'injection d'échantillon PEEK (ex-9125) chargement frontale, pour chromatographie analytique |
| RH9055-020 | boucle d'injection PEEK 5 µl |
| RH9055-021 | boucle d'injection PEEK 10 µl |
| RH9055-022 | boucle d'injection PEEK 20 µl |
| RH9055-023 | boucle d'injection PEEK 50 µl |
| RH9055-024 | boucle d'injection PEEK 100 µl |
| RH9055-025 | boucle d'injection PEEK 200 µl |
| RH9055-026 | boucle d'injection PEEK 500 µl |
| RH9055-027 | boucle d'injection PEEK 1 ml |
| RH9055-028 | boucle d'injection PEEK 2 ml |
| RH7315 | column inlet filter micro |
| RH7315-010 | replace filter (5 pièces) |
| RH7335 | column inlet filter analytical |
| RH7335-010 | replace filter (5 pièces) |

Nous proposons la gamme complète des produits RHEODYNE™.

La liste suivante est basée sur les articles les plus souvent demandés.



COLONNES SEC-/GPC

MZ-Super FG – Colonnes SEC pour éluants fluorés

DONNÉES TECHNIQUES

Taille des particules
Stabilité pression
Débit maximum:
Analytique 8 mm ID
Preparative 20 mm ID
Stabilité température
Stabilité pH
Volume des pores

MZ Super FG

7 µm
max. 300 bar

3 ml/min
20 ml/min
max. 80 °C
2 – 9
0,6 – 1,0 ml/g

| Porosité | Gamme de masse moléculaire | Limite d'exclusion |
|----------|----------------------------|--------------------|
| 100 | 100 - 30.000 | 100 000 |
| 300 | 1 000 - 100 000 | 1 000 000 |
| 1000 | 20 000 - 1 000 000 | 10 000 000 |
| 4000 | 100 000 - 10 000 000 | 20 000 000 |
| linéaire | 100 - 1 000 000 | 10 000 000 |

Les colonnes MZ-Super FG sont disponibles en 4 porosités différentes & 1 mix. linéaire. Le tableau montre les gammes des masses moléculaires et les limites d'exclusion.

ANALYTIQUE

MZ Super FG

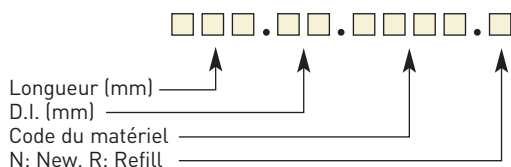
| L x DI | Taille | Porosité |
|------------|--------|-----------------------------|
| 300 x 8 mm | 7 µm | toutes porosités |
| | 7 µm | linéaire |
| 600 x 8 mm | 7 µm | toutes porosités |
| | 7 µm | linéaire |
| 50 x 8 mm | 7 µm | toutes porosités + linéaire |

PREPARATIVE

MZ Super FG

| L x DI | Taille | Porosité |
|-------------|--------|-----------------------------|
| 300 x 20 mm | 7 µm | toutes porosités |
| | 7 µm | linéaire |
| 600 x 20 mm | 7 µm | toutes porosités |
| | 7 µm | linéaire |
| 50 x 20 mm | 7 µm | toutes porosités + linéaire |

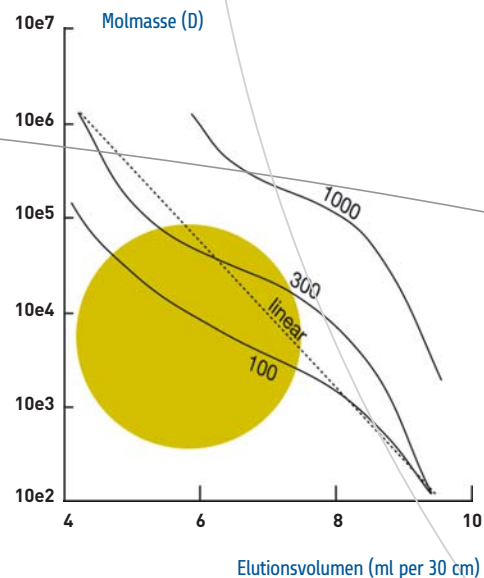
N° d'articles pour les colonnes MZ-SEC



Exemple : 300.8.9000.N

Colonne SEC (New) 300 x 8 mm Super-FG linéaire

| Porosité | Code |
|----------|------|
| 100 | 9010 |
| 300 | 9030 |
| 1000 | 9100 |
| 4000 | 9400 |
| linéaire | 9000 |



Les colonnes SEC MZ Super-FG sont basées sur une silice spécialement modifiée. Elles sont idéales pour effectuer des séparations avec des phases mobiles fluorées, telles que le TFE ou l'HFIP.

Une gamme complète de colonnes et accessoires pour HPLC

MZ-ANALYSENTECHNIK

PerfectChrom®
PerfectBond®
PerfectSil®

PerfectSil® Target
MZ-AquaPerfect
MZ-PAH

MZ-PBM
MZ-Gel SDplus
MZ Super-FG

MZ-AquaPerfect®
PerfectSil®
Hypersil®

Inertsil®
Kromasil®
LiChrosorb®

LiChrospher®
Nucleosil®
Superspher®

µBondapak®
Spherisorb®
Zorbax®



KROMASIL®
KROMASIL CHIRAL®
KROMASIL CELLUCOAT®



PRP® -1



CHIRAL AGP® / CBH® / HSA®
BIOTRAP®
REPEAT®



ACE AQ®
C18-HL®
ACE CAPILLARY®



INERTSIL® · TITANSPIHERE®
BIOPTIC®
CAPILLARY EX®



NUCLEOSIL®
NUCLEODUR®



PLRP-S® · PL-SAX®
PL-SCX®
PL-AQUAGEL OH® · PLGEL®

SUPELCOSIL® · ASCENTIS®
DISCOVERY®



CHIRALCEL® · CHIRALPAK® ·
CHROMPAK® · CROWNPAK®

CHROME GABOND®
AQUASEP® · FLUOROSEP® (Perfluorophenyl)



ASAHIPAK
ODP2 HP series columns



VYDAC® · EVEREST® ·
DENALI® · VENTURE®



AMINEX® · BIO-SIL® ·
BIO-SILECT®



PROC4® · PROC8®
PROC18® · J'SPHERE®



Agilent Technologies ZORBAX®
• ACCUBOND® EVIDEX® •
Produits GC • Accessoires LC
Varian POLARIS® PURSUIT®
MICROSPHER®

Astec CYCLOBOND®
Beckman Coulter ULTRASPHERE®
Perkin Elmer BROWNLEE®
Merck LICHROSPHER®
LICHROSORB® PUROSPHER®
CHROMOLITH®

Hamilton Seringues
Thermo ADVANCE®
AQUASIL® BETASIL®
HYPERASIL®
HYPERCARB®

ACCESSOIRES & CONSOMMABLES

ImChem livre de façon rapide et fiable tous types d'accessoires pour la LC et la GC.



GAMME DE PRODUITS



24 rue Jean Duplessis - 78150 Le Chesnay - France
Tél. : +33 1 39 661 650 - Fax : +33 1 39 661 651 - info@imchem.fr - www.imchem.fr