



**Zľava 20%** platí pre **analytické HPLC kolóny radu NUCLEODUR**  
(Nucleodur C18 Gravity, C18 Gravity-SB, C8 Gravity, C18 Pyramid, C18 Htec, C18 Isis, Sphinx RP, Phenyl-Hexyl, π2 (biphenyl), PolarTec, HILIC, PFP)

**Zľava 15%** platí pre **analytické HPLC kolóny radu NUCLEODUR**  
(Nucleodur C18e, C8e, C4, NH2/NH2-RP, CN/CN-RP a Si)

**Zľava 10%** platí pre **HPLC/UHPLC kolóny NUCLEOSHELL**

**Zľava 30%** platí pre **striekačkové filtre Chromafil**

**Špeciálne ceny** platia pre **vialky, uzávery a septá Macherey Nagel**

**Zľava 10%** platí pre **GC kolóny Macherey Nagel (Optima, PermaBond, Lipodex, Hydrodex...)**

**Zľava 10%** platí pre **SPE kolónky Chromabond**

**Zľava 10%** platí pre **TLC platne Macherey Nagel**

(zľavy platia do 30.6.2022)

### HPLC kolóny NUCLEODUR



#### HPLC kolóny Nucleodur

**Zľava 20%** platí pre analytické kolóny **Nucleodur:**  
**Gravity C18/C8, C18 Gravity-SB, C18 Pyramid, C18HTec, C18 Isis, Sphinx RP, π2 (biphenyl), Phenyl-Hexyl, HILIC, PolarTec, PFP)**

#### NUCLEODUR 5µm (Gravity C18/C8, C18 Gravity-SB, C18HTec, C18 Pyramid, C18 Isis, Sphinx RP, π2 (biphenyl), HILIC, PolarTec, PFP, Phenyl-Hexyl)

HPLC kolóna <b>250x4mm</b> Nucleodur 5µm (C18 Gravity, C18 Gravity-SB, C8 Gravity, C18HTec, C18 Pyramid, C18 Isis, π2 (biphenyl), Sphinx RP, HILIC, PolarTec, PFP, Phenyl-Hexyl)	<del>610€</del>	<b>488 €</b>
HPLC kolóna <b>250x4,6mm</b> Nucleodur 5µm (C18 Gravity, C18 Gravity-SB, C8 Gravity, C18HTec, C18 Pyramid, C18 Isis, π2 (biphenyl), Sphinx RP, HILIC, PolarTec, PFP, Phenyl-Hexyl)	<del>645€</del>	<b>516 €</b>
HPLC kolóna <b>125x4mm</b> Nucleodur 5µm (C18 Gravity, C18 Gravity-SB, C8 Gravity, C18HTec, C18 Pyramid, C18 Isis, π2 (biphenyl), Sphinx RP, HILIC, PolarTec, PFP, Phenyl-Hexyl)	<del>535€</del>	<b>428 €</b>

*Iné geometrie na požiadanie.*

#### NUCLEODUR 3µm (Gravity C18/C8, C18 Gravity-SB, C18HTec, C18 Pyramid, C18 Isis, Sphinx RP, π2 (diphenyl), HILIC, PolarTec, PFP, Phenyl-Hexyl)

HPLC kolóna <b>125x4mm</b> Nucleodur 3µm (C18 Gravity, C18 Gravity-SB, C8 Gravity, C18HTec, C18 Pyramid, C18 Isis, π2 (biphenyl), Sphinx RP, HILIC, PolarTec, PFP, Phenyl-Hexyl)	<del>670€</del>	<b>536 €</b>
--	-----------------	--------------

*Iné geometrie na požiadanie.*



Ceny sú uvedené (pokial nie je uvedené inak) v EUR bez DPH (20%) a môžu podliehať zmenám

Zľava **15%** platí pre analytické kolóny **Nucleodur:**  
**Nucleodur C18ec, C8ec, C4ec, NH2, CN, Si**

### NUCLEODUR 5µm (C18ec, C8ec, NH2, CN, Si)

HPLC kolóna <b>250x4mm</b> Nucleodur 5µm (C18ec, C8ec, C4ec, NH2/NH2-RP, CN/CN-RP, Si)	<del>378 €</del>	<b>321 €</b>
HPLC kolóna <b>250x4,6mm</b> Nucleodur 5µm (C18ec, C8ec, C4ec, NH2/NH2-RP, CN/CN-RP, Si)	<del>400 €</del>	<b>340 €</b>
HPLC kolóna <b>125x4mm</b> Nucleodur 5µm (C18ec, C8ec, C4ec, NH2/NH2-RP, CN/CN-RP, Si)	<del>311 €</del>	<b>264 €</b>

*Iné geometrie na požiadanie.*

### NUCLEODUR 3µm (C18ec, C8ec, NH2, CN, Si)

HPLC kolóna <b>125x4mm</b> Nucleodur 3µm (C18ec, C8ec, C4ec, NH2/NH2-RP, CN/CN-RP, Si)	<del>451 €</del>	<b>383 €</b>
--	------------------	--------------

*Iné geometrie na požiadanie.*

### HPLC kolóny Nucleodur

#### HPLC kolóny Nucleodur PAH 3µm

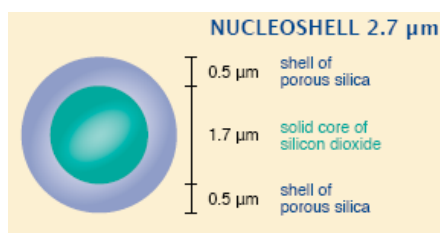
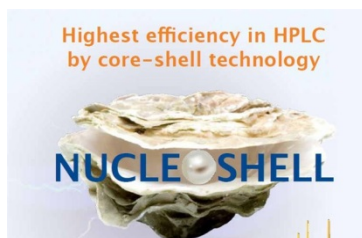
Aplikácie Macherey Nagel

[www.hplc.sk/pdf/Macherey\\_Nagel/MN\\_Nucleodur.pdf](http://www.hplc.sk/pdf/Macherey_Nagel/MN_Nucleodur.pdf)

[www.hplc.sk/pdf/Macherey\\_Nagel/Nucleodur\\_PAH.pdf](http://www.hplc.sk/pdf/Macherey_Nagel/Nucleodur_PAH.pdf)

[www.mn-net.com/apps](http://www.mn-net.com/apps)

### HPLC kolóny Nucleoshell 2.7µm – zľava 10%



© by-studio/Jaeeho Fotolia.com

Nucleoshell 2.7µm (RP18, RP18plus, Bluebird RP18, Phenyl-Hexyl, Biphenyl, PFP, HILIC)	50mm	100mm	150mm
2mm ID	<b>522 €</b>	<b>589 €</b>	<b>589 €</b>
3mm ID	<b>522 €</b>	<b>598 €</b>	<b>598 €</b>
4mm ID	<b>522 €</b>	<b>598 €</b>	<b>598 €</b>
4.6mm ID	<b>567 €</b>	<b>657 €</b>	<b>657 €</b>

### HPLC kolóny Nucleoshell

[www.hplc.sk/pdf/Macherey\\_Nagel/MN\\_NUCLEOSHELL.pdf](http://www.hplc.sk/pdf/Macherey_Nagel/MN_NUCLEOSHELL.pdf)

### Vialky, uzávery, septá Macherey



V ponuke Macherey Nagel je veľmi veľký sortiment vialiek, uzáverov, sept, insertov rôznych typov a materiálov prakticky pre všetky typy autosamplerov.

### Aktuálny cenník Vials&Caps

Katalóg Vialky, uzávery a septá MN

[www.hplc.sk/pdf/ceny/Cennik\\_MN\\_Vials&Caps.pdf](http://www.hplc.sk/pdf/ceny/Cennik_MN_Vials&Caps.pdf)

[www.hplc.sk/pdf/Macherey\\_Nagel/MN\\_Vials\\_and\\_Caps.pdf](http://www.hplc.sk/pdf/Macherey_Nagel/MN_Vials_and_Caps.pdf)

### VialFinder

<https://www.mn-net.com/vialfinder>

(pomôcka na hľadania zodpovedajúcich vialiek, uzáverov a sept Macherey Nagel podľa katalógových čísel iných výrobcov ako napr. Agilent, Chromacol, JG Finneran, Waters, National Scientific, La-Pha-pack, VWR, Phenomenex atď.)



Ceny sú uvedené (pokial nie je uvedené inak) v EUR bez DPH (20%) a môžu podliehať zmenám

### Striekačkové filtre CHROMAFIL – zľava 30%



## Chromafil



Chromafil – striekačkové filtre

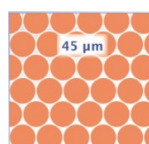
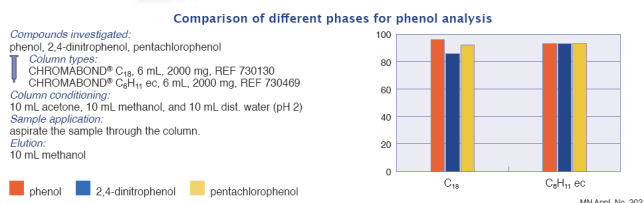
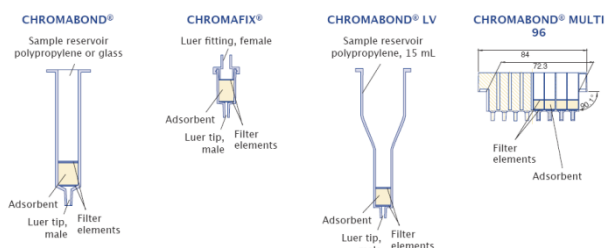
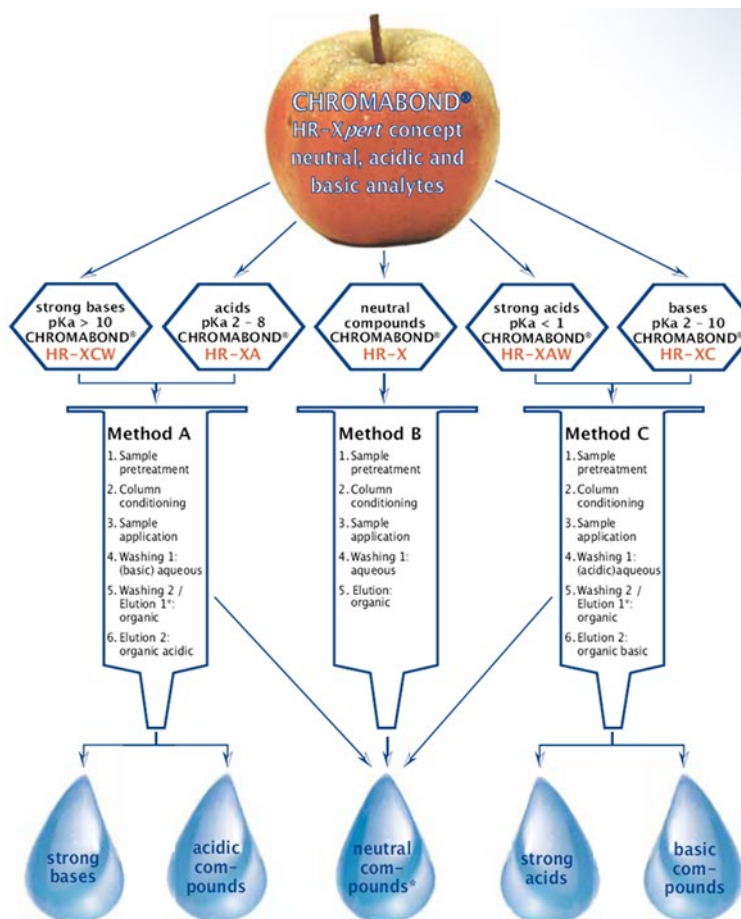
Katalóg Chromafil Filters

Aktuálne ceny zvýhodnených striekačkových filtrov Chromafil získate na [azetchrom@hplc.sk](mailto:azetchrom@hplc.sk)

[www.hplc.sk/pdf/Macherey\\_Nagel/Chromafil.pdf](http://www.hplc.sk/pdf/Macherey_Nagel/Chromafil.pdf)

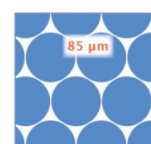
[www.hplc.sk/pdf/Macherey\\_Nagel/Cat17/SampleFiltration.pdf](http://www.hplc.sk/pdf/Macherey_Nagel/Cat17/SampleFiltration.pdf)

### SPE kolónky HR-Xpert – zľava 10%



**Ideal for:**

- + smaller sample volumes
- + smaller adsorbent weights
- + lower elution volumes



**Recommended for:**

- + large volume or viscous samples, heavy matrix load
- + operation without vacuum possible (e.g., for volatile analytes)
- + higher adsorbent weight without increase in back pressure

### Similar phases:

CHROMABOND HLB	Oasis HLB
CHROMABOND HR-X	Strata X, Nexus, Envi-Chrom P
CHROMABOND HR-XC	Oasis MCX, Strata-X-Cm StyreScreen DBX, HyperSep Retain-CX
CHROMABOND HR-XA	Oasis MAX, HyperSep retain-AX, StyreScreen QAX
CHROMABOND HR-XCW	Oasis WCX, Strata X-CW
CHROMABOND HR-XAW	Oasis WAX, Strata XC-AW

Ceny sú uvedené (pokial nie je uvedené inak) v EUR bez DPH (20%) a môžu podliehať zmenám

AZ CHROM s.r.o., Robotnícka 10, 831 03 Bratislava  
Tel: 0907 244 526, fax: 02-20715811, email: [azetchrom@hplc.sk](mailto:azetchrom@hplc.sk), [www.azetchrom.sk](http://www.azetchrom.sk)



### SPE kolónky CHromabond Modern Polymeric SPE Phases

[www.hplc.sk/pdf/Macherey\\_Nagel/Chromabond\\_Modern\\_Polymeric\\_SPE\\_Phases.pdf](http://www.hplc.sk/pdf/Macherey_Nagel/Chromabond_Modern_Polymeric_SPE_Phases.pdf)

SPE kolónky Chromabond HLB

[www.hplc.sk/pdf/Macherey\\_Nagel/Chromabond\\_HLB.pdf](http://www.hplc.sk/pdf/Macherey_Nagel/Chromabond_HLB.pdf)

SPE kolónky Chromabond HR-Xpert

[www.hplc.sk/pdf/Macherey\\_Nagel/Chromabond\\_HR-Xpert.pdf](http://www.hplc.sk/pdf/Macherey_Nagel/Chromabond_HR-Xpert.pdf)

Katalóg MN Sampleprep

[www.hplc.sk/pdf/Macherey\\_Nagel/Cat17/SPE.pdf](http://www.hplc.sk/pdf/Macherey_Nagel/Cat17/SPE.pdf)

### GC kolóny Macherey Nagel



Macherey Nagel je tradičným výrobcom vysokokvalitných GC kolón pre štandardné aj špeciálne aplikácie, derivatizačných činidiel a GC spotrebného materiálu. V ponuke sú GC kolóny **Optima**, **Permabond** a chirálne kolóny **Lipodex** a **Hydrodex**.

Katalóg GC Macherey Nagel

[www.hplc.sk/pdf/Macherey\\_Nagel/Cat17/GC.pdf](http://www.hplc.sk/pdf/Macherey_Nagel/Cat17/GC.pdf)

GC stránky Macherey Nagel

[www.mn-net.com/tabid/5684/default.aspx](http://www.mn-net.com/tabid/5684/default.aspx)

### TLC platne Macherey Nagel – zľava 10%



Macherey Nagel je dlhoročný výrobca vysokokvalitných TLC platní a spotrebného materiálu pre TLC. Najnovším prírastkom v ponuke sú TLC platne **ALUGRAM Xtra**, ktoré sú na báze nemodifikovaného silikagélu (špec. povrch 500m<sup>2</sup>/g, priemer častíc 5-17um, póry 60A, špec. objem pórov 0.75ml/g) na hliníkovej fólii.

Základné vlastnosti platní **Alugram Xtra**:

- vynikajúca zmačavosť, kompatibilita aj so 100% vodnou fázou
- vysoká účinnosť a reprodukovateľnosť
- ľahké a presné strihanie platní
- odolnosť aj voči agresívnym vizualizačným činidlám

### Separation of saffron ingredients

	<p>Sample solution: stir 10 mg drug with 50 µL water in a small glass reaction tube. After 3 minutes add 1 mL methanol and store the solution for 20 minutes in the dark. Afterwards filter through a CHROMAFIL® Xtra GF-100/25 filter; apply 10 µL.</p> <p>Layer: ALUGRAM® Xtra SIL G UV<sub>254</sub></p> <p>Eluent: ethyl acetate – 2-propanol – water (65:25:10, v/v/v)</p> <p>Migration distance: 10 cm</p> <p>Detection: the sheet is dried with a hair dryer and analyzed under daylight, UV 254 nm and 366 nm.</p> <p>The chromatograms show as main compound Naphtol yellow S. Other colored zones may appear.</p> <p>MN Appl. No. 403600</p>
--	--

Informačná brožúra Alugram Xtra

**NOVÉ** SIL HD / Nano SIL HD

Katalóg Macherey Nagel TLC

Aplikácie Macherey Nagel

[www.hplc.sk/pdf/Macherey\\_Nagel/AlugramXtra.pdf](http://www.hplc.sk/pdf/Macherey_Nagel/AlugramXtra.pdf)

[www.hplc.sk/pdf/Macherey\\_Nagel/MN\\_TLC\\_SIL\\_HD\\_NanoSil\\_HD.pdf](http://www.hplc.sk/pdf/Macherey_Nagel/MN_TLC_SIL_HD_NanoSil_HD.pdf)

[www.hplc.sk/pdf/Macherey\\_Nagel/Cat17/TLC.pdf](http://www.hplc.sk/pdf/Macherey_Nagel/Cat17/TLC.pdf)

[www.mn-net.com/apps](http://www.mn-net.com/apps)

### Cenníky Macherey Nagel 2022

Aktuálne cenníky si môžete stiahnuť na:



Cenník Macherey Nagel Chromatography

[www.hplc.sk/pdf/ceny/Cennik\\_MN\\_Chromatography.pdf](http://www.hplc.sk/pdf/ceny/Cennik_MN_Chromatography.pdf)

Cenník Macherey Nagel Filtration

[www.hplc.sk/pdf/ceny/Cennik\\_MN\\_Filtration.pdf](http://www.hplc.sk/pdf/ceny/Cennik_MN_Filtration.pdf)

Cenník Macherey Nagel RapidTests

[www.hplc.sk/pdf/ceny/Cennik\\_MN\\_RapidTests.pdf](http://www.hplc.sk/pdf/ceny/Cennik_MN_RapidTests.pdf)

Cenník Macherey Nagel Vials&Caps

[www.hplc.sk/pdf/ceny/Cennik\\_MN\\_Vials&Caps.pdf](http://www.hplc.sk/pdf/ceny/Cennik_MN_Vials&Caps.pdf)



Ceny sú uvedené (pokiaľ nie je uvedené inak) v EUR bez DPH (20%) a môžu podliehať zmenám

### Katalógy a brožúry Macherey Nagel na stiahnutie



<b>Katalóg Chromatography</b>	<a href="http://www.hplc.sk/pdf/Macherey_Nagel/Cat17/Catalog.pdf">www.hplc.sk/pdf/Macherey_Nagel/Cat17/Catalog.pdf</a>
<b>Katalóg Introduction</b>	<a href="http://www.hplc.sk/pdf/Macherey_Nagel/Cat17/Introduction.pdf">www.hplc.sk/pdf/Macherey_Nagel/Cat17/Introduction.pdf</a>
<b>Katalóg SPE</b>	<a href="http://www.hplc.sk/pdf/Macherey_Nagel/Cat17/SPE.pdf">www.hplc.sk/pdf/Macherey_Nagel/Cat17/SPE.pdf</a>
<b>Katalóg SampleFiltration</b>	<a href="http://www.hplc.sk/pdf/Macherey_Nagel/Cat17/SampleFiltration.pdf">www.hplc.sk/pdf/Macherey_Nagel/Cat17/SampleFiltration.pdf</a>
<b>Katalóg VialsCaps</b>	<a href="http://www.hplc.sk/pdf/Macherey_Nagel/Cat17/VialsCaps.pdf">www.hplc.sk/pdf/Macherey_Nagel/Cat17/VialsCaps.pdf</a>
<b>Katalóg HPLC</b>	<a href="http://www.hplc.sk/pdf/Macherey_Nagel/Cat17/HPLC.pdf">www.hplc.sk/pdf/Macherey_Nagel/Cat17/HPLC.pdf</a>
<b>Katalóg TLC</b>	<a href="http://www.hplc.sk/pdf/Macherey_Nagel/Cat17/TLC.pdf">www.hplc.sk/pdf/Macherey_Nagel/Cat17/TLC.pdf</a>
<b>Katalóg GC</b>	<a href="http://www.hplc.sk/pdf/Macherey_Nagel/Cat17/GC.pdf">www.hplc.sk/pdf/Macherey_Nagel/Cat17/GC.pdf</a>

**Katalóg Rapid Tests**  
**Katalóg Filtration**  
**Vialky, uzávery a septá MN**

[www.hplc.sk/pdf/Macherey\\_Nagel/MN\\_Cat\\_RapidTests.pdf](http://www.hplc.sk/pdf/Macherey_Nagel/MN_Cat_RapidTests.pdf)  
[www.hplc.sk/pdf/Macherey\\_Nagel/MN\\_Cat\\_Filtration.pdf](http://www.hplc.sk/pdf/Macherey_Nagel/MN_Cat_Filtration.pdf)  
[www.hplc.sk/pdf/Macherey\\_Nagel/MN\\_Vials\\_and\\_Caps.pdf](http://www.hplc.sk/pdf/Macherey_Nagel/MN_Vials_and_Caps.pdf)

**HPLC kolóny Nucleodur (nové)**  
HPLC kolóny Nucleodur PAH 3µm  
HPLC kolóny **Nucleoshell (nové)**

[www.hplc.sk/pdf/Macherey\\_Nagel/MN\\_NUCLEODUR.pdf](http://www.hplc.sk/pdf/Macherey_Nagel/MN_NUCLEODUR.pdf)  
[www.hplc.sk/pdf/Macherey\\_Nagel/Nucleodur\\_PAH.pdf](http://www.hplc.sk/pdf/Macherey_Nagel/Nucleodur_PAH.pdf)  
[www.hplc.sk/pdf/Macherey\\_Nagel/MN\\_NUCLEOSHELL.pdf](http://www.hplc.sk/pdf/Macherey_Nagel/MN_NUCLEOSHELL.pdf)

SPE kolónky CHromabond Modern Polymeric SPE Phases

[www.hplc.sk/pdf/Macherey\\_Nagel/Chromabond\\_Modern\\_Polymeric\\_SPE\\_Phases.pdf](http://www.hplc.sk/pdf/Macherey_Nagel/Chromabond_Modern_Polymeric_SPE_Phases.pdf)

SPE kolónky Chromabond HR-Xpert  
SPE kolónky Chromabond HLB

[www.hplc.sk/pdf/Macherey\\_Nagel/Chromabond\\_HR-Xpert.pdf](http://www.hplc.sk/pdf/Macherey_Nagel/Chromabond_HR-Xpert.pdf)  
[www.hplc.sk/pdf/Macherey\\_Nagel/Chromabond\\_HLB.pdf](http://www.hplc.sk/pdf/Macherey_Nagel/Chromabond_HLB.pdf)

TLC Alugram Xtra  
Flash Chromatography

[www.hplc.sk/pdf/Macherey\\_Nagel/AlugramXtra.pdf](http://www.hplc.sk/pdf/Macherey_Nagel/AlugramXtra.pdf)  
[www.hplc.sk/pdf/Macherey\\_Nagel/Chromabond\\_Flash\\_Cartridges.pdf](http://www.hplc.sk/pdf/Macherey_Nagel/Chromabond_Flash_Cartridges.pdf)

GC kolóny Optima FFAPplus  
GC kolóny Optima WAXplus  
GC kolóny Optima-5HT  
GC kolóny Optima-17MS  
GC kolóny Optima-35MS  
GC kolóna Optima-1701MS  
Chiral Gas Chromatography  
Chiral GC poster  
Derivatizačné reagenty

[www.hplc.sk/pdf/Macherey\\_Nagel/Optima\\_FFAPplus.pdf](http://www.hplc.sk/pdf/Macherey_Nagel/Optima_FFAPplus.pdf)  
[www.hplc.sk/pdf/Macherey\\_Nagel/Optima\\_WAXplus.pdf](http://www.hplc.sk/pdf/Macherey_Nagel/Optima_WAXplus.pdf)  
[www.hplc.sk/pdf/Macherey\\_Nagel/Optima-5HT.pdf](http://www.hplc.sk/pdf/Macherey_Nagel/Optima-5HT.pdf)  
[www.hplc.sk/pdf/Macherey\\_Nagel/Optima-17MS.pdf](http://www.hplc.sk/pdf/Macherey_Nagel/Optima-17MS.pdf)  
[www.hplc.sk/pdf/Macherey\\_Nagel/Optima-35MS.pdf](http://www.hplc.sk/pdf/Macherey_Nagel/Optima-35MS.pdf)  
[www.hplc.sk/pdf/Macherey\\_Nagel/Optima\\_1701MS.pdf](http://www.hplc.sk/pdf/Macherey_Nagel/Optima_1701MS.pdf)  
[www.hplc.sk/pdf/Macherey\\_Nagel/Chiral\\_Gas\\_Chromatography.pdf](http://www.hplc.sk/pdf/Macherey_Nagel/Chiral_Gas_Chromatography.pdf)  
[www.hplc.sk/pdf/Macherey\\_Nagel/Chiral\\_GC\\_poster.pdf](http://www.hplc.sk/pdf/Macherey_Nagel/Chiral_GC_poster.pdf)  
[www.hplc.sk/pdf/Macherey\\_Nagel/Derivatization\\_reagents\\_for\\_GC.pdf](http://www.hplc.sk/pdf/Macherey_Nagel/Derivatization_reagents_for_GC.pdf)

Aplikácie Macherey Nagel

<https://chromaappdb.mn-net.com>

Ďalšie katalógy a brožúry Macherey Nagel sú k dispozícii na [www.azetchrom.sk/nastiahnutie](http://www.azetchrom.sk/nastiahnutie)

Ceny sú uvedené (pokiaľ nie je uvedené inak) v EUR bez DPH (20%) a môžu podliehať zmenám