

# MACHEREY-NAGEL

## Chroma Classics



Chromatography



От подготовки образца до последующего анализа



Для успешной работы в вашей  
хроматографической лаборатории!

**MACHEREY-NAGEL**

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



## Твердофазная экстракция (ТФЭ)

- Для обогащения и очистки целевых соединений
- Колонки CHROMABOND®: универсальные колонки для использования с вакуумными коллекторами



Колонки ТФЭ	Описание фазы	Объем колонки	Заполнение	Количество	Кат.№
CHROMABOND® C18 ec	октадецил (ODS, C18 ec) модифицированная фаза диоксида кремния, эндкепированная	3 мл	200 мг	50	730012
CHROMABOND® C18 ec	октадецил (ODS, C18 ec) модифицированная фаза диоксида кремния, эндкепированная	3 мл	500 мг	50	730013
CHROMABOND® C18 ec	октадецил (ODS, C18 ec) модифицированная фаза диоксида кремния, эндкепированная	6 мл	500 мг	30	730014
CHROMABOND® C18 ec	октадецил (ODS, C18 ec) модифицированная фаза диоксида кремния, эндкепированная	6 мл	1000 мг	30	730015
CHROMABOND® SiOH	немодифицированный силикагель (SiOH)	6 мл	500 мг	30	730070
CHROMABOND® SiOH	немодифицированный силикагель (SiOH)	3 мл	500 мг	50	730073
CHROMABOND® SiOH	немодифицированный силикагель (SiOH)	6 мл	1000 мг	30	730075
CHROMABOND® Florisil	силикат магния (MgO – SiOH 15/85)	3 мл	500 мг	50	730081
CHROMABOND® Florisil	силикат магния (MgO – SiOH 15/85)	6 мл	1000 мг	30	730082
CHROMABOND® Florisil	силикат магния (MgO – SiOH 15/85)	3 мл	200 мг	50	730457
CHROMABOND® XTR	крупнозернистый кieselгур для поддерживаемого экстрагирования/экстрагирования твердого тела жидкостью (SLE)	6 мл	1000 мг	30	730487
CHROMABOND® XTR	крупнозернистый кieselгур для поддерживаемого экстрагирования/экстрагирования твердого тела жидкостью (SLE)	30 мл	4500 мг	30	730505
CHROMABOND® XTR	крупнозернистый кieselгур для поддерживаемого экстрагирования/экстрагирования твердого тела жидкостью (SLE)	70 мл	14500 мг	30	730507

- Картриджи CHROMAFIX®: формат "push through" для быстрого и удобного использования картриджей ТФЭ



Картриджи ТФЭ	Описание фазы	Объем колонки	Наполнение	Количество	Кат.№
CHROMAFIX® C18 ec (S)	октадецил (ODS, C18 ec) модифицированная фаза диоксида кремния, эндкепированный	0.4 мл	90 мг	50	731804
CHROMAFIX® C18 ec (M)	октадецил (ODS, C18 ec) модифицированная фаза диоксида кремния, эндкепированный	0.8 мл	320 мг	50	731805
CHROMAFIX® C18 ec (L)	октадецил (ODS, C18 ec) модифицированная фаза диоксида кремния, эндкепированный	1.8 мл	630 мг	50	731806
CHROMAFIX® Dry (Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) (S)	сульфат натрия для удаления воды	0.4 мл	360 мг	50	731852
CHROMAFIX® Dry (Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) (M)	сульфат натрия для удаления воды	0.8 мл	760 мг	50	731853
CHROMAFIX® Dry (Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) (L)	сульфат натрия для удаления воды	1.8 мл	2000 мг	50	731854

## Шприцевые фильтры CHROMAFIL®

- Прочные и неподверженные загрязнению
- Удаляют нежелательные частицы и очищают жидкие образцы
- Защищают чувствительное и дорогостоящее лабораторное оборудование



Диаметр мембраны	Кат.№ 25 мм	Кат.№ 13 мм	Кат.№ 25 мм
CHROMAFIL® Xtra · Размер пор 0.20 µm		Combi filter с фильтром предварительной очистки из стекловолокна, 1.0 мкм	
PTFE-20/25	729207	PTFE-20/13	729208
PA-20/25	729212	PA-20/13	729248
PET-20/25	729221	PET-20/13	729222
CHROMAFIL® Xtra · Размер пор 0.45 µm		Combi filter с фильтром предварительной очистки из стекловолокна, 1.0 мкм	
PTFE-45/25	729205	PTFE-45/13	729209
PA-45/25	729213	PA-45/13	729249
PET-45/25	729220	PET-45/13	729223

Упаковки по 100 штук

\*Рекомендуется для образцов с высокой нагрузкой частиц

## Виалы и крышки

- Виалы с жестко интегрированными вставками (инserterами) обеспечивают абсолютную центричность инсерты (безопасность) - как готовый к использованию продукт - удобен и экономит время
- Хроматографические виалы для парафазного анализа N 18 с винтовым горлышком обеспечивают более удобный, постоянный и безопасный процесс запечатывания по сравнению с обжимом (лучшая воспроизводимость), и благодаря более тонкой септе подходит для твердофазной микроэкстракции и парафазного анализа
- Виалы с обжимными крышками N 20 совместимы с CTC PAL и идентично сконструированными автосемплерами (702263, 702263.2), Agilent и DANI (702261), PerkinElmer (70254)



Тип виалы	ND	Объем	Кат.№ прозрачное стекло	Кат.№ оранжевое стекло	Кат.№ подходящие колпачки
<b>Стеклообразные виалы со встроенными стеклообразными вставками</b>					
Винтовое горлышко	N 9	0.2 мл	702007	702008	702287.1
Горлышко со стопорным кольцом	N 11	0.2 мл	702709	702708	702710
Горлышко для обжимного колпачка	N 11	0.2 мл	702891	702014	70288
<b>Виалы и колпачки для парафазного анализа</b>					
Винтовое горлышко	N 18	10 мл	702866		702055*
Винтовое горлышко	N 18	20 мл	702826	702826.2	702827*
Горлышко для обжимного колпачка	N 20	20 мл	702263	702263.2	702929*
Горлышко для обжимного колпачка	N 20	20 мл	702261		702340
Горлышко для обжимного колпачка	N 20	20 мл	70254		702094

Упаковки по 100 штук

\*Магнитный

## Стеклообразные пластины для ТСХ и ВЭТСХ

- Стеклообразные пластины ТСХ с немодифицированным силикагелем и свойствами «высокого разрешения»
- Высокая окрашиваемость (прекрасные закрашивающие свойства) и износоустойчивость (твердый слой) благодаря оптимизированной связующей системе
- Хорошая смачиваемость для точной колоризации результатов, даже с использованием 100 % водных проявляющих реагентов
- Высокая эффективность разделения благодаря оптимизированному распределению размера частиц
- Подходит для анализа следов благодаря малому фону слоя, доступного в качестве стеклообразных пластины с флуоресцентными индикаторами или без них



Стеклообразные пластины для ТСХ и ВЭТСХ	Метод	Формат пластины	УФ индикатор 254 нм	Количество в упаковке	Кат.№
SIL HD	ТСХ	20 см x 20 см	да	25	809223
SIL HD	ТСХ	10 см x 20 см	да	50	809222
SIL HD	ТСХ	10 см x 10 см	да	25	809220
SIL HD	ТСХ	20 см x 20 см	нет	50	809213
SIL HD	ТСХ	10 см x 20 см	нет	25	809212
SIL HD	ТСХ	10 см x 10 см	нет	50	809210
Nano-SIL HD	ВЭТСХ	10 см x 20 см	да	25	811223
Nano-SIL HD	ВЭТСХ	10 см x 10 см	нет	50	811222
Nano-SIL HD	ВЭТСХ	10 см x 20 см	нет	25	811213
Nano-SIL HD	ВЭТСХ	10 см x 10 см	нет	50	811212

## Колонки ВЭЖХ

- NUCLEODUR® - передовой сверхчистый сферичный диоксид кремния
- NUCLEOSHELL® - высокая эффективность с диоксидом кремния типа «ядро в оболочке»
- Большое разнообразие модификаций фаз для широкого спектра применений



Колонки ВЭЖХ	USP	Модификация	Длина	ID	Размер частиц	Кат.№ колонки ВЭЖХ	Кат.№ предколонки*
NUCLEODUR® C18 Gravity	USP L1	октадецил	150 мм	4.6 мм	5 мкм	760103.46	761903.30
NUCLEODUR® C18 Gravity-SB	USP L1	октадецил	150 мм	4.6 мм	5 мкм	760618.46	761992.30
NUCLEODUR® π2	USP L11	бифенилпропил	250 мм	4.6 мм	5 мкм	760625.46	761810.30
NUCLEODUR® C8 Gravity	USP L7	октил	250 мм	4.6 мм	3 мкм	760659.46	761906.30
NUCLEODUR® C18 Gravity	USP L1	октадецил	150 мм	4.6 мм	3 мкм	760083.46	761902.30
NUCLEODUR® Phenyl-Hexyl	USP L11	фенилгексил	100 мм	4.6 мм	3 мкм	760576.46	761986.30
NUCLEOSHELL® RP 18	USP L1	октадецил	150 мм	4.6 мм	2.7 мкм	763136.46	763138.30
NUCLEOSHELL® RP 18	USP L1	октадецил	100 мм	4.6 мм	2.7 мкм	763234.46	763238.30
NUCLEOSHELL® Bluebird RP 18	USP L1	октадецил	150 мм	4.6 мм	2.7 мкм	763436.46	763438.30
NUCLEOSHELL® Biphenyl	USP L11	бифенилпропил	100 мм	4.6 мм	2.7 мкм	763634.46	763638.30

1 штука в упаковке  
\*3 штуки в упаковке

## Колонки ГХ

- Высокоинертные капиллярные колонки OPTIMA® GC с низким испусканием
- 100 % ионная ловушка и совместимость с квадрупольными масс-спектрометрами
- Подходят для сложного анализа окружающей среды (методы EPA для ПАУ,ПХБ и пестицидов)



Колонки ГХ	USP	Состав	Длина	ID	Толщина слоя	Кат.№
OPTIMA® 1301 MS	G43	6 % цианопропилфенил – 94 % диметилполисилоксан	30 м	0.25 мм	0.25 мкм	726640.30
OPTIMA® 1301 MS	G43	6 % цианопропилфенил – 94 % диметилполисилоксан	60 м	0.25 мм	0.25 мкм	726640.60
OPTIMA® 1301 MS	G43	6 % цианопропилфенил – 94 % диметилполисилоксан	30 м	0.25 мм	0.25 мкм	726641.30
OPTIMA® 1301 MS	G43	6 % цианопропилфенил – 94 % диметилполисилоксан	60 м	0.25 мм	0.25 мкм	726641.60

В упаковке 1 штука

## База данных хроматографических применений Macherey-Nagel

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



115230 Россия, Москва,  
Каширское шоссе, дом 3, корпус 2, строение 4/9  
(на территории бизнес-центра "Сириус Парк"),  
ООО ТД "ХИММЕД"  
tel.: 7-499-682-6555, ext. 2104  
[www.chimmed.ru](http://www.chimmed.ru) / [chrom@chimmed.ru](mailto:chrom@chimmed.ru)  
[www.facebook.com/chimmed.ru/](https://www.facebook.com/chimmed.ru/)



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

# MACHEREY-NAGEL



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Neumann-Neander-Str. 6–8  
52355 Düren · Germany

DE Tel.: +49 24 21 969-0 [info@mn-net.com](mailto:info@mn-net.com)  
CH Tel.: +41 62 388 55 00 [sales-ch@mn-net.com](mailto:sales-ch@mn-net.com)  
FR Tel.: +33 388 68 22 68 [sales-fr@mn-net.com](mailto:sales-fr@mn-net.com)  
US Tel.: +1 484 821 0984 [sales-us@mn-net.com](mailto:sales-us@mn-net.com)

