

ПОВЫШАЙТЕ АНАЛИТИЧЕСКУЮ НАДЕЖНОСТЬ ДЛЯ ПОЛЯРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ



Agilent
CrossLab
From Insight to Outcome

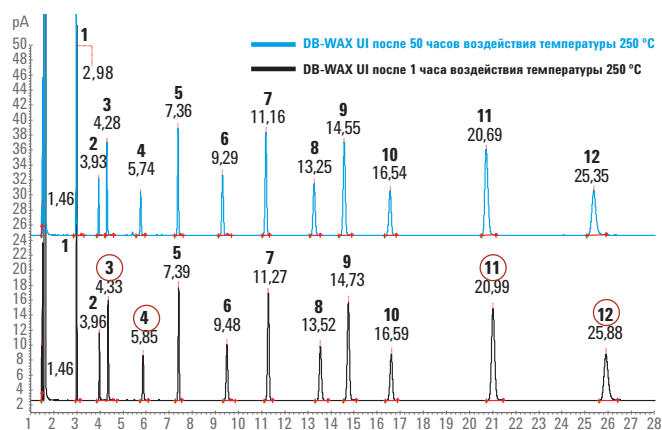
Колонки для ГХ J&W DB-WAX Ultra Inert компании Agilent

Полярные аналиты становятся все активнее, и нельзя допускать адсорбции вследствие активности трактов. Необходимость повторно проводить измерения или проверять результаты, вызывающие сомнения, приводит к трате ресурсов, падению производительности и качества получаемых результатов. Ненадежные результаты могут отрицательно сказываться на качестве потребляемых и используемых нами продуктов.

С НОВЫМИ колонками для ГХ Agilent J&W DB-WAX Ultra Inert вам не нужно беспокоиться о результатах анализа

Колонки для ГХ DB-WAX Ultra Inert имеют отличную инертность, обеспечивают более правильную форму пика и служат дольше, чем колонки WAX других производителей. Эти инновационные колонки имеют следующие преимущества:

- **Необходимо тратить меньше времени на устранение неисправностей и повторное выполнение анализа:** Колонки для ГХ DB-WAX UI обеспечивают отличную форму пиков и воспроизводимость, низкий предел обнаружения и лучшую стабильность времени удерживания.
- **Экономия на колонках:** Увеличенное время сохранения инертности позволяет выдерживать множественную температурную обработку.
- **Не нужно проводить предварительный отбор колонок:** Испытания инертности гарантируют производительность всех новых колонок для ГХ DB-WAX UI без необходимости дополнительных испытаний.
- **Быстрое внедрение:** Колонки для ГХ DB-WAX UI имеют такую же селективность, как и колонки для ГХ Agilent J&W DB-WAX. Это означает, что вы можете с легкостью переходить к использованию ультраинертных колонок без повторного создания библиотек соединений.



- | | | |
|-------------------------------|--------------------|-------------------------------------|
| 1. 2-нонанон | 5. Гептадекан | 9. 1-ундеканол |
| 2. Деканаль | 6. Анилин | 10. Нонадекан |
| 3. Пропионовая кислота | 7. Метилдодеканоат | 11. 2-этилгексановая кислота |
| 4. Этиленгликоль | 8. 2-хлорфенол | 12. Этилмальтол |

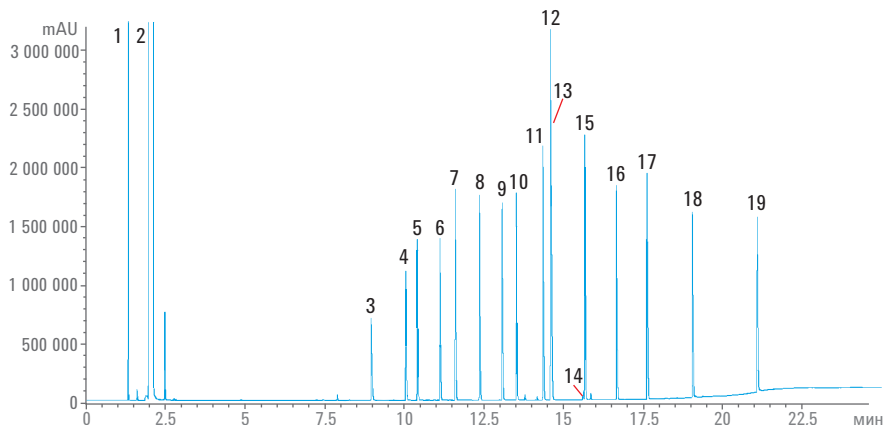
Безупречная инертность даже после 50 часов воздействия температуры 250 °C:

Контрольная смесь для ГХ DB-WAX Ultra Inert содержит контроли инертности (в том числе деканаль, пропионовую кислоту, 2-этилгексановую кислоту и этилмальтол) для обеспечения единообразия инертности для самых требовательных анализов полярных соединений.

Отличная форма пиков для кислотных соединений

- Не нужно использовать отдельную колонку с привитой фазой для свободных жирных кислот (FFAP).
- Используйте DB-WAX UI в качестве стандарта для расширения области применения.
- Такая же селективность, как у колонок DB-WAX. Переход к колонкам Ultra Inert выполняется с минимальной валидацией и без необходимости модификации существующих библиотек, основанных на селективности DB-WAX.

Смесь свободных жирных кислот и колонки DB-WAX UI



DB-WAX UI: отличная форма пиков для смеси свободных жирных кислот.

Идентификация пиков:

- | | | | |
|--------------------------|--------------------------------|-------------------------------|---|
| 1. Метан | 6. Масляная кислота | 11. 4-метилгексановая кислота | 16. Нонановая кислота |
| 2. Ацетон (растворитель) | 7. Изовалериановая кислота | 12. 2-этилгексановая кислота | 17. Декановая кислота |
| 3. Уксусная кислота | 8. Валериановая кислота | 13. Гептановая кислота | 18. Ундециленовая кислота |
| 4. Пропионовая кислота | 9. 4-метилвалериановая кислота | 14. Пировиноградная кислота | 19. Миристиновая кислота (тетрадекановая) |
| 5. Изомасляная кислота | 10. Капроновая кислота | 15. Октановая кислота | |



Колонки для ГХ DB-WAX Ultra Inert: компонент инертного пути прохождения пробы

Сводя к минимуму активность на всем пути ГХ и ГХ-МС, решения Inert Flow Path компании Agilent позволяют повысить производительность системы, обеспечить наилучшие результаты и обрабатывать больше проб без необходимости внепланового ремонта и повторной калибровки. Ничто не скроется от вашего ГХ-анализа.

Информация для заказа

Внутр. диаметр (мм)	Длина (м)	Пленка (мкм)	Кат. №
DB-WAX Ultra Inert			
0,18	20	0,18	121-7022UI
		0,30	121-7023UI
		0,20	128-7022UI
0,20	25	0,20	128-7022UI
		0,25	122-7012UI
		0,25	122-7032UI
0,25	15	0,25	122-7032UI
		0,50	122-7033UI
		0,25	122-7062UI
0,32	15	0,25	123-7012UI
		0,25	123-7032UI
		0,25	123-7033UI
0,32	30	0,25	123-7032UI
		0,25	123-7033UI
		0,25	123-7062UI
0,53	15	1,00	125-7012UI
		0,25	125-7031UI
		0,50	125-7037UI
0,53	30	0,25	125-7031UI
		0,50	125-7037UI
		1,00	125-7032UI
0,53	60	1,00	125-7032UI
		1,00	125-7062UI

Подробные сведения для заказа можно найти на странице www.agilent.com/chem/DBWAXUI

Дополните инертный тракт всеми необходимыми компонентами.

Посетите страницу www.agilent.com/chem/UISupplies

Узнайте о возможностях повышения производительности ГХ, и выполняйте больше анализов за меньшее время.

www.agilent.com/chem/productivityGC

Продукция Agilent предназначена только для исследовательских целей. Не для использования в диагностических целях. Информация, описания и технические характеристики в настоящем документе могут быть изменены без предупреждения.

© Agilent Technologies, Inc., 2016
Напечатано в США 4 марта 2016 г.
5991-6701RU