



Обеспечьте надежность результатов

благодаря экономичной проверке
функционирования и калибровке

Проверка функционирования



Сертифицированная проверка функционирования систем ЖХ, ГХ, ГХ-МС и УФ-Вид компании Agilent

Современные высокие стандарты качества значительно усложняют подтверждение корректности работы и калибровки систем в испытательных лабораториях в сфере химической промышленности, контроля пищевых продуктов и отдушек, судебно-медицинской экспертизы и в коммерческих лабораториях, особенно если лаборатории работают в соответствии со стандартом ISO 17025 или в сходных условиях управления качеством.

Проверка функционирования Agilent представляет собой рекомендованный производителем комплекс измерений и тестов для систем ЖХ, ГХ, ГХ-МС и УФ-Вид. Это проверка точности и калибровки критически важных функций системы, выполняемая лидером в области фармацевтического контроля, лучшей с 1995 года компанией в сфере обеспечения соответствия. Всего через несколько часов вы получите полную документацию и сертификацию для проектов по повышению качества или для получения аккредитации.

ISO/IEC 17025 используется для оценки лабораторий при получении аккредитации. Согласно этому стандарту, следует проводить калибровку оборудования для подтверждения его соответствия требованиям лаборатории.

Проверка функционирования — уверенность в надежности результатов

Контрольная проверка температуры, давления, потока, длины волны, шума и дрейфа и других параметров системы.

Сертификат функционирования показывает, что система отвечает требованиям применяемых стандартов качества или ISO 17025 по точности и калибровке.

Воспроизводимость результатов в лабораториях всего мира благодаря стандартным протоколам тестирования Agilent и проверенной методологии.

Экономичная проверка — уверенность в качестве и надежности результатов.

Возможно проведение дополнительных тестов, увеличивающих при необходимости гибкость тестирования.



Гарантируйте поддержку аккредитации лаборатории с помощью проверки функционирования Agilent

Проверка функционирования от Agilent идеальна для лабораторий, работающих по стандарту ISO 17025 и аналогичным системам управления качеством. Понятные алгоритмы проверки, проверенное испытательное оборудование и сертифицированные стандартные образцы обеспечивают соответствие работы систем ГХ, ЖХ, ГХ-МС и УФ-Вид их техническим характеристикам. Возможно проведение дополнительных регламентно-профилактических работ для подтверждения соответствия условий обслуживания оборудования рекомендациям производителя.

Проверка функционирования стандартного жидкостного хроматографа с УФ детектором включает в себя следующие базовые измерения и тесты.

- Наименование модели, серийный номер и прошивка каждого модуля
- Проверка точности задания длины волны
- Проверка правильности и точности поддержания потока насоса
- Проведение теста насоса на правильность поддержания градиентного режима работы для определения мертвого объема системы, а также проведение тестов на точность смешивания элюентов, уровень шума базовой линии и дрейфа
- Проведение тестов по определению шума и дрейфа базовой линии
- Проведение тестов термостата колонок на точность поддержания и стабильность заданной температуры
- Проверка точности поддержания температуры термостатом автосамплера
- Печать сертификата проверки

Проверка функционирования стандартной УФ-Вид системы включает в себя следующие базовые измерения и тесты.

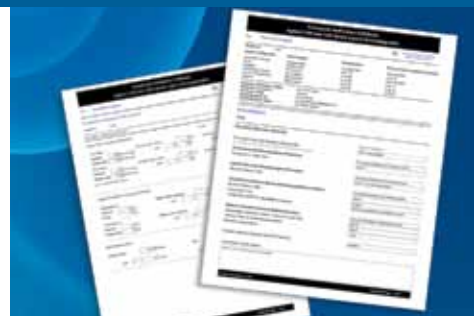
- Наименование модели, серийный номер и прошивка каждого модуля
- Правильность длины волны (линия источника, линия ртуты или оксида гольмия в хлорной кислоте, в зависимости от модели)
- Воспроизводимость длины волны
- Фотометрический шум
- Флуктуации базовой линии
- Печать сертификата проверки

Проверка функционирования стандартного газового хроматографа с пламенно-ионизационным детектором или детектором по теплопроводности включает в себя следующие базовые измерения и тесты.

- Наименование модели, серийный номер и прошивка каждого модуля
- Проверка по семи функциям (безопасность установки, диагностика, экстренное отключение водорода, экстренное отключение нагрева печи)
- Проверка правильности и стабильности температуры термостата колонок ГХ
- Проведение тестов на падение и точность поддержания давления
- Проверка правильности поддержания температуры нагреваемых зон ГХ (включая устройство ввода паровой пробы при его наличии)
- Проведение теста на точность поддержания потоков газов детектора
- Проведение теста на определение шума и дрейфа базовой линии
- Печать сертификата проверки

Проверка функционирования стандартных ГХ-МС систем включает в себя базовые измерения и тесты для ГХ (перечислены выше), а также следующие пункты.

- Настройка системы
- Проверка генератора колебаний с внешним возбуждением
- Проверка логарифмического усилителя



СВЯЖИТЕСЬ С ЦЕНТРАМИ ПРОДАЖ И ОБСЛУЖИВАНИЯ AGILENT

Россия: (495) 797-39-14

Подробную информацию о проверке функционирования можно получить на сайте www.agilent.com/chem/functional-verification или у представителей компании Agilent.

Информация, описания и технические характеристики в настоящем документе могут быть изменены без предупреждения.

© Agilent Technologies, Inc., 2013
Напечатано в США 22 марта 2013 г.
5990-3763RU



Agilent Technologies