



Massima
affidabilità
nei tuoi risultati
con una prova di manutenzione e calibrazione

Servizio di verifica funzionale



Verifica funzionale certificata per i sistemi LC, GC, GC/MS e UV-Vis di Agilent

Gli esigenti standard di qualità odierni, rendono sempre più difficile per i laboratori che lavorano nel campo delle analisi chimiche, alimentari e forensi, fornire la corretta documentazione relativa alla manutenzione e alla calibrazione della strumentazione, in particolare per quelli che devono operare secondo la norma ISO 17025 o in accordo a procedure della qualità similari.

Il Servizio di verifica funzionale (FVS) di Agilent (FVS) offre una suite per test su base metrologica, raccomandata per sistemi LC, GC, GC/MS e UV-Vis. La verifica effettuata da un'azienda leader nel settore della regolamentazione farmaceutica che si è classificata al primo posto nei servizi per la conformità fin dal 1995, ti fornisce una conferma di accuratezza e calibrazione delle funzioni critiche del sistema. In poche ore avrai la documentazione completa e la certificazione necessaria per supportare il tuo programma di qualità o lo stato di accreditamento.

La norma ISO/IEC 17025 è utilizzata per valutare i laboratori che richiedono lo stato di accreditamento. Le sue innumerevoli linee guida comprendono la richiesta che le apparecchiature siano calibrate per stabilire la loro conformità con i requisiti delle specifiche di laboratorio.

Servizio di verifica funzionale – massima affidabilità dei tuoi risultati

Analisi metrologica di temperatura, pressione, flusso, lunghezza d'onda, rumore e deriva e degli altri parametri specifici del sistema

Certificato di funzionamento fornisce la prova che i tuoi sistemi soddisfano le specifiche di accuratezza e calibrazione della qualità o del sistema di accreditamento ISO 17025

Coerenza globale da laboratorio a laboratorio grazie ai protocolli standardizzati e metodi di validazione Agilent

Attività di verifica per garantire la qualità e l'affidabilità dei risultati

Sono disponibili test aggiuntivi opzionali, per ampliare ulteriormente la portata dei test secondo le tue esigenze



Supporta il tuo stato di accreditamento in sicurezza con il servizio di verifica funzionale Agilent

Il Servizio di verifica funzionale Agilent è ideale per chi opera secondo la norma ISO 17025 o in condizioni simili di gestione della qualità. Gli strumenti certificati, le apparecchiature di verifica validate e gli standard di riferimento certificati assicurano che i tuoi strumenti LC, GC e GC-MS siano conformi alle specifiche di costruzione. È prevista una manutenzione preventiva addizionale per mantenerli in condizioni operative conformi alle raccomandazioni del produttore.

Il servizio di verifica funzionale per un classico sistema LC con rivelatore UV include i seguenti test metrologici essenziali:

- Registrazione di modello, numero di serie e firmware per ogni modulo
- Test di accuratezza della lunghezza d'onda della lampada del rivelatore
- Test di accuratezza e precisione del flusso della pompa LC
- Test di prestazione del gradiente di pompe binarie e quaternarie per fornire informazioni sul volume di ritardo e test di accuratezza della composizione, del rumore e della deriva
- Test di rumore e deriva del segnale del rivelatore
- Test della temperatura del comparto colonna per accuratezza e stabilità
- Controllo di accuratezza della temperatura del vassoio del campionatore automatico
- Stampa del certificato di verifica

Il servizio di verifica funzionale per un classico sistema UV-Vis include i seguenti test metrologici essenziali:

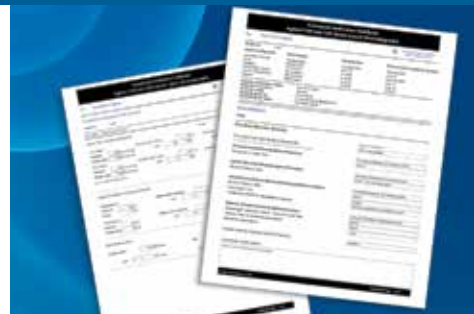
- Registrazione di modello, numero di serie e firmware per ogni modulo
- Accuratezza della lunghezza d'onda - Linea sorgente, linea mercurio od ossido di olmio in acido perclorico (specifico del modello).
- Riproducibilità lunghezze d'onda
- Rumore fotometrico
- Piattezza dell linea di base
- Stampa del certificato di verifica

Il servizio di verifica funzionale per un classico GC con rivelatore a ionizzazione di fiamma (FID) o a conducibilità termica (TCD) include i seguenti test metrologici:

- Registrazione di modello, numero di serie e firmware per ogni modulo
- Controllo di sette funzioni - tra cui sicurezza dell'installazione, controllo diagnostico, interruzione di sicurezza e spegnimento del forno
- Accuratezza della temperatura del forno del GC e test di stabilità
- Test di perdite e accuratezza della pressione dell'iniettore
- Test di accuratezza della temperatura delle zone riscaldate del GC (compreso lo spazio di testa, se presente)
- Test di accuratezza del flusso al rivelatore
- Test di rumore e deriva del segnale del rivelatore
- Stampa del certificato di verifica

Il servizio di verifica funzionale per un classico sistema GC-MS include i test metrologici essenziali per GC sopra riportati, nonché:

- Verifica completa del sistema
- Test RFP (radio frequency power amplifier, amplificatore di potenza RF)
- Test amplificatore logaritmico



CONTATTA I CENTRI DI VENDITA E ASSISTENZA AGILENT

Italia – Tel.: 800 012 575

Per ulteriori informazioni sul Servizio di verifica funzionale visita il sito www.agilent.com/chem/functional-verification o rivolgiti al tuo rappresentante Agilent di fiducia.

Le informazioni, descrizioni e specifiche presenti in questa pubblicazione possono variare senza preavviso.

© Agilent Technologies, Inc. 2013
Stampato negli Stati Uniti, 22 marzo 2013
5990-37631TE



Agilent Technologies