



## GC/MS-Konformität - Medistri

### GC/MS-Konformität

Die GC/MS-Analyse (auch bekannt als Gaschromatographie/Massenspektrometrie) ist ein analytischer Prozess, der die Fähigkeiten der Massenspektrometrie und der Gaschromatographie nutzt, um die chemischen Verbindungen in einer Probe zu bestimmen.

GC/MS-Analysen sind als eine der zuverlässigsten und effektivsten Analysen für die pharmazeutische, biotechnologische und medizintechnische Industrie anerkannt.

Die Gaschromatographie-Massenspektrometrie (GC/MS) ist ein entscheidendes analytisches Werkzeug, das die Fähigkeiten der Gaschromatographie und der Massenspektrometrie kombiniert. Ihre Bedeutung liegt in ihrer Fähigkeit, eine verbesserte Probenidentifikation zu ermöglichen. Die Gaschromatographie-Komponente trennt flüchtige Komponenten in einer Probe, und der Massenspektrometrie-Teil hilft dabei, die Komponenten zu fragmentieren und sie basierend auf ihrer Masse zu identifizieren.

Die GC/MS-Analyse kann sowohl flüchtige als auch semi-flüchtige chemische Verbindungen identifizieren. Das Labor von Medistri kann sowohl flüssige als auch gasförmige Verbindungen mittels direkter Injektion in die Gaschromatographie analysieren, was ein breites Anwendungsspektrum ermöglicht:


- VOC- und SVOC-Tests.
- Rückstandsanalyse.
- Verbindungsseparationen.
- Compliance.
- Identifikation und Quantifizierung.
- Ausgasungstests für Materialien.
- Identifizierung von Rückständen und Verunreinigungen.

- Identifizierung von Verunreinigungen.
- Identifizierung potenzieller extrahierbarer und auslaugbarer Substanzen.

Unser Labor arbeitet nach ISO 17025 (aktuelle Version) und ist seit 2008 vom Schweizerischen Akkreditierungsdienst (SAS) akkreditiert. Alle Tests können gemäß den europäischen oder US-amerikanischen Arzneibüchern durchgeführt werden.

ISO17025 ist der internationale Standard für Prüf- und Kalibrierlaboratorien. Er legt Anforderungen an die Kompetenz, Unparteilichkeit und konsistente Arbeitsweise von Laboratorien fest und gewährleistet die Genauigkeit und Zuverlässigkeit ihrer Prüf- und Kalibrierergebnisse.

Dieser Standard ist für Laboratorien von entscheidender Bedeutung, da er die Glaubwürdigkeit ihrer Prüf- und Kalibrierarbeit stärkt und das Vertrauen der Kunden und Regulierungsbehörden fördert. Die Einhaltung von ISO17025 zeigt das Engagement eines Labors für Qualität, technische Kompetenz und wissenschaftliche Strenge. Er setzt auch einen globalen Maßstab für Laborqualität und Zuverlässigkeit, stärkt das Vertrauen in Prüf- und Kalibrierergebnisse sowohl national als auch international und reduziert den Bedarf an erneuten Tests, was Zeit und Ressourcen spart.

 Um mehr über Medistris GC/MS-Konformität zu erfahren, besuchen Sie unsere Website [hier](#) oder kontaktieren Sie direkt unser Team unter [contact@medistri.swiss](mailto:contact@medistri.swiss).

- Das Medistri Team

#Medistri