



GC/MS Rückstandsanalyse - Medistri

GC/MS Rückstandsanalyse

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

Die GC/MS-Analyse gilt als eine der zuverlässigsten und effektivsten Analysen für die pharmazeutische, biotechnologische und medizintechnische Industrie.

GC/MS-Analysen eignen sich auch für chemische Verbindungen mit niedrigen Nachweisgrenzen. Unsere Kunden nutzen unsere GC/MS-Analysen zur Analyse von Proben jeglicher Größe und chemischer Zusammensetzung, insbesondere wenn die Probenmenge begrenzt ist.

Die GC/MS-Restanalyse ist vor allem aus Sicherheitsgründen wichtig. Lösungsmittelrückstände können schädlich oder giftig sein. Selbst wenn sie nicht direkt schädlich sind, können sie mit anderen Substanzen im Produkt reagieren und schädliche Verbindungen bilden. Daher ist es wichtig, sie zu identifizieren und zu quantifizieren, um die Sicherheit des Produkts zu gewährleisten.

Außerdem kann das Vorhandensein von Lösungsmittelrückständen die Qualität des Produkts beeinträchtigen. Sie können zu Veränderungen in Farbe, Konsistenz, Stabilität und Geruch führen. Durch die Identifizierung und Quantifizierung dieser Lösungsmittel können die Hersteller die Qualität ihrer Produkte erhalten.

Aufsichtsbehörden wie die FDA und die EMA haben Grenzwerte für den Gehalt an Lösungsmittelrückständen festgelegt, die in pharmazeutischen Produkten zulässig sind. Die GC/MS-Rückstandsanalyse hilft Herstellern, diese Vorschriften einzuhalten und Strafen zu vermeiden.

Unser Labor arbeitet nach ISO 17025 (aktuelle Version) und ist seit 2008 von der Schweizerischen Akkreditierungsstelle (SAS) akkreditiert. Alle Tests können nach den europäischen oder amerikanischen Pharmakopöen durchgeführt werden.

 Um mehr über die GC/MS-Restanalyse von Medistri zu erfahren, besuchen Sie unsere Website [hier](#) oder kontaktieren Sie unser Team direkt unter contact@medistri.swiss.

- Das Medistri-Team

#Medistri