

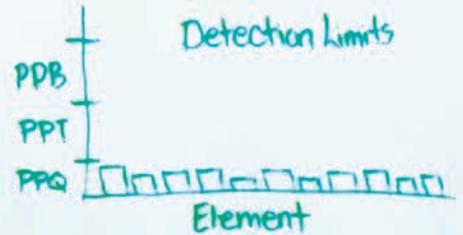


NexION 2000 ICP-Massenspektrometer

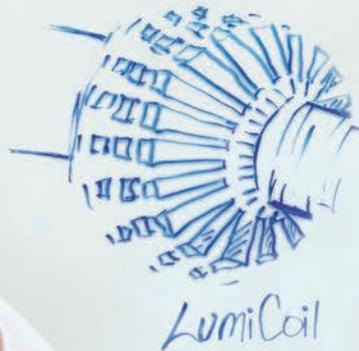
• Any Sample Matrix: 100+ times automated gas dilution-AMS



• Any Interference: 3gas Channels/UCT



• Low Maintenance: TCI/QID, new RF Coil



• Any Particle Size: 100,000 points/sec data acquisition speed

TRIPLE QUAD-LEISTUNG MIT DER VIELSEITIGKEIT DER SINGLE QUAD-TECHNOLOGIE

Unübertroffene Nachweisgrenzen auf ppq-Niveau! Einzigartige Bedienerfreundlichkeit! Endlich steht den Analytikern das Beste aus diesen beiden Welten gleichzeitig in einem bahnbrechenden Spektrometer zur Verfügung.

Das NexION® 2000 ICP-MS verbindet einzigartige Technologien zum vielseitigsten ICP-Massenspektrometer auf dem Markt, das mühelos auch die anspruchsvollsten analytischen Herausforderungen meistert:

- In jeder Probenmatrix
- Bei jeder Interferenz
- Für jede Partikelgröße

TECHNOLOGIEN, DIE LEISTUNG NEU DEFINIEREN

Die technischen Innovationen des NexION 2000 bieten allen Laboren einzigartige Vorteile.

Die leistungsstärkste Interferenzunterdrückung für bestmögliche Nachweisgrenzen

Korrigieren Sie einfach und zuverlässig Interferenzen mit der Universal Cell Technology™ der zweiten Generation, die drei Betriebsarten und drei Gaskanäle für maximale Flexibilität und Leistung bietet.

Jeder Modus

Mit drei Betriebsarten – Standard, Kollision und Reaktion – vereint das NexION 2000 die Einfachheit einer Kollisionszelle mit der Effizienz einer Quadrupol-Reaktionszelle in einem Gerät.

Jedes Gas

Das NexION 2000 ist **das einzige ICP-MS, das reines Ammoniak und andere reaktive Gase** zur gezielten und vollständigen Beseitigung von Interferenzen einsetzen kann.

Jede Anwendung

Das NexION 2000 eignet sich zur Analyse aller Probenarten und korrigiert mühelos jede Art von Interferenz. Erzielen Sie bestmögliche Ergebnisse durch individuelle Gerätekonfigurationen für maximale Flexibilität.

Der geringste Wartungsaufwand aller ICP-MS

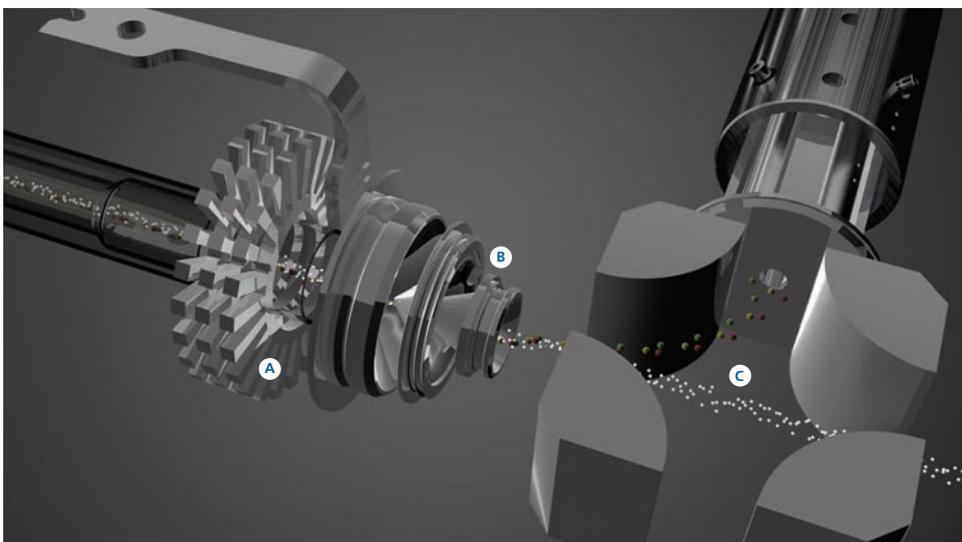
Das NexION 2000 bietet nahezu vollständige Wartungsfreiheit und maximale Verfügbarkeit durch die Kombination einer völlig neu entwickelten HF-Spule (die nie ausgetauscht werden muss) und eines maximal fokussierten Ionenstrahls, der jegliche Ablagerungen im Hochvakuum verhindert.

LumiCoil™-Technologie – eine revolutionäre neue HF-Spule mit lebenslanger Garantie, die weder Wasser- noch Gaskühlung erfordert.

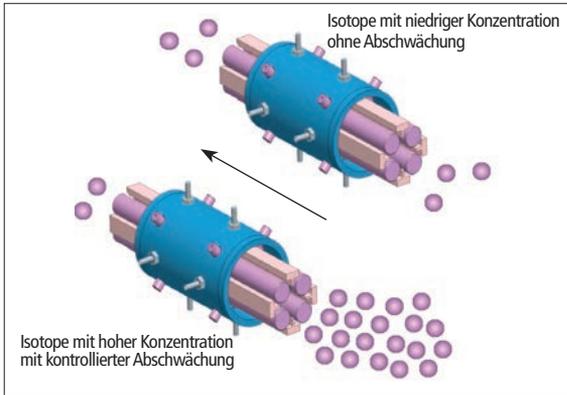
Triple Cone-Interface – ein einzigartiger dritter Konus, der den am stärksten fokussierten Ionenstrahl der ganzen Branche erzeugt. Alle Konen befinden sich außerhalb des Vakuums, um einen schnellen und einfachen Zugang zu ermöglichen.

Quadrupol-Ionen-Deflektor – sorgt für eine gezielte Umlenkung des Ionenstrahls um 90° und verhindert somit das Eintreten von Photonen und Neutralteilchen in die Universalzelle. Niedrigeres Rauschen und weniger Interferenzen führen zu verbesserten Ergebnissen.

Die patentierte Kombination aus Triple Cone-Interface und Quadrupol-Ionen-Deflektor fokussiert den Ionenstrahl extrem effektiv. Damit ist das NexION 2000 **das einzige ICP-MS mit einer Zelle, die nicht gereinigt oder ersetzt werden muss.**



Das NexION 2000 ist das ICP-MS mit dem geringsten Wartungsaufwand auf dem Markt.
A: LumiCoil-Technologie; B: Triple Cone-Interface; C: Quadrupol-Ionen-Deflektor



Die Extended Dynamic Range-Funktion (EDR) erlaubt die massenspezifische Kontrolle der Empfindlichkeiten.

Erhöhen Sie den Informationsgehalt jeder Analyse

Im Gegensatz zu anderen ICP-MS-Systemen erlaubt das Zell-Quadrupol eine gezielte Abschwächung der Intensität einzelner Isotope. Dies ermöglicht die gleichzeitige Messung von Spuren- und Matrixelementen innerhalb einer Probe. Der dadurch erweiterte dynamische Bereich umfasst 12 Größenordnungen, steigert die Produktivität und verlängert die Lebensdauer des Detektors.

Das patentierte Dynamic Bandpass Tuning im Reaktionsmodus ermöglicht den Einsatz eines variablen Massenfensters zur vollständigen Entfernung von Precursor-Ionen bei maximaler Transmission des Analyten. Gerade bei schwierigsten Matrices verbessert der DRC-Modus Genauigkeit und Nachweisgrenzen.

In Verbindung mit der effektiven Interferenzunterdrückung über alle Betriebsarten hinweg bieten die vorkonfigurierten Methoden des NexION 2000 eine leistungsstarke Lösung für jede analytische Herausforderung.



Das AMS-System des NexION minimiert den Verdünnungsbedarf vor der Analyse.

Umfassende Analysefreiheit mit kompletter Matrix-Flexibilität

Das leistungsstarke All Matrix Solution (AMS)-Probeneinführungssystem gestattet die direkte Analyse von Lösungen mit hohem Salzfrachten ohne manuelle Verdünnung.

Durch die intelligente Verdünnung der gesamten Probe bietet Ihnen AMS die Flexibilität, Proben mit hohem Gehalt an gelösten Feststoffen zu analysieren.

In der Praxis bedeutet dies 50 % weniger Nachmessungen!

Ein neuer, von PerkinElmer Experten entwickelter freilaufender Halbleiter-HF-Generator trägt zur weiteren Verbesserung der Matrixtoleranz bei und sorgt damit für eine überragende Plasmaleistung und Stabilität. Die Plasmakopplung erfolgt über eine revolutionäre, neue LumiCoil™-Technologie mit lebenslanger Garantie, die weder Wasser- noch Gaskühlung erfordert.

Erweiterte Optionen für die Probeneinführung

Das bereits äußerst vielseitige NexION 2000 ICP-MS kann für spezifische Anwendungen mit farbcodierten SMARTintro™-Probeneinführungsmodule kombiniert werden:

Hohe Matrix mit AMS (grün): Die Aerosolverdünnung um mehr als Faktor 100 minimiert bei Proben mit hohen Salzfrachten den Matrixeinfluss und verringert signifikant Ablagerungen auf den Konen.

Hoher Durchsatz/hohe Matrix mit AMS und SC-FAST (schwarz): Verdoppeln oder verdreifachen Sie Ihren Probendurchsatz ohne Verschlechterung der Nachweisgrenzen.

Höchste Reinheit mit SilQ-Quarz (weiß) oder HF-Beständigkeit (Platin): Maßgeschneiderte Probeneinführungslösungen für ultimative Nachweisgrenzen.

Verlangen Sie mehr von Ihrem Labordienstleister

Optimieren Sie Ihr NexION 2000 ICP-MS mit den umfassenden Dienstleistungen von PerkinElmer OneSource® Laboratory Services. Von der vorbeugenden Wartung über die notwendige Instandsetzung bis zur Erstellung kompletter SOPs und deren Qualifizierung bietet Ihnen unsere OneSource Serviceorganisation alle Dienstleistungen, um mehr aus Ihrem ICP-MS herauszuholen und die Effizienz Ihres Labors zu steigern.

OneSource®
Laboratory Services

KLEINE DIMENSION GROSSE INNOVATION



■ Quadrupol-Ionen-Deflektor

Maximiert die Verfügbarkeit und Produktivität

- Entfernt nicht-ionisiertes Material vollständig und macht das NexION zum einzigen ICP-MS auf dem Markt, dessen Zelle nicht gereinigt oder ersetzt werden muss.

■ Detektor mit simultanem Dual-Modus

Bietet die schnellste Datenerfassung auf dem Markt

- 10-300 mal schneller als Systeme des Wettbewerbs (100.000 Datenpunkte/Sekunde)
- Überragende Fähigkeiten zur Analyse von Nanopartikeln

■ Freilaufender HF-Halbleitergenerator

Sorgt für eine verbesserte Matrixtoleranz

- Geeignet für die Messung der anspruchsvollsten Matrices und Lösungsmittel
- Möglichkeit zur Umschaltung zwischen kaltem und heißem Plasma in einem Lauf
- Innovative wartungsfreie LumiCoil-Technologie, die ohne Kühlung auskommt

■ Universal Cell Technology

Ermöglicht Ihnen die Auswahl der geeignetsten Methode hinsichtlich Interferenzunterdrückung und Nachweisgrenzen

- Drei verschiedene Betriebsarten (Standard, Kollision, Reaktion) und drei Gaskanäle bieten umfassende analytische Flexibilität

■ Triple Cone-Interface

Macht die Reinigung und Wartung nahezu überflüssig

- Der extrem fokussierte Ionenstrahl verhindert Ablagerungen des Probenmaterials auf den Oberflächen innerhalb des Vakuumbereiches

■ Farbiges Spiegelreflex-Display

Ermöglicht die visuelle Inspektion von Komponenten, ohne das Instrument zu öffnen

- Sampler-Konus, Fackel und Spule
- Vereinfacht die Analyse organischer Lösungsmittel durch präzisere Optimierung der Injektorrohrtiefe

■ Geringster Platzbedarf

Spart wertvollen Platz

- Kompakte Ausführung mit Abmessungen von lediglich 81 x 69 x 75 cm (B x T x H)

Peripheriegeräte für zusätzliche Leistung

Von Probenaufschlussöfen und -blöcken über erweiterte Automatisierungslösungen bis hin zu einem kompletten Sortiment an Verbrauchsmaterialien (einschließlich Konen, Fackeln, Zerstäubern und Standards) verfügen wir über alles, was Sie benötigen, um in Ihrem Labor, mit Ihrem Gerät und Ihren Proben optimale Ergebnisse zu erzielen.



ROUTINEANALYSEN LEICHT GEMACHT

Die Syngistix™ ICP-MS-Software vereinfacht selbst die komplexesten Analysen. Die intuitive Oberfläche bildet Ihre Arbeitsabläufe ab und führt Sie mit einer von links nach rechts ausgerichteten, symbolbasierten Navigation einfach durch jeden einzelnen Analyseschritt – vom Hochfahren über die Methodenentwicklung bis zum Datenexport.

Vertrautes Erscheinungsbild, herausragende Ergebnisse

Die plattformübergreifende Syngistix-Software ermöglicht den Nutzern, leicht von einer Technologie zur anderen zu wechseln, darunter AA, ICP und ICP-MS. Eine vertraute, einheitliche und intuitive Oberfläche sorgt für höhere Effizienz und Produktivität.

Hochfahren und Optimieren des Spektrometers

SmartTune™ Express – prüft vor einem Lauf selbstständig Systemspezifikationen und stellt bei Bedarf den optimalen Zustand wieder her.

Meldungen für Routinewartungen – informiert den Anwender, wenn eine vorbeugende Wartung empfohlen wird, um den optimalen Betriebszustand des Geräts zu erhalten.

Geräte-Steuerkonsole – zeigt Echtzeitinformationen zu den Hauptkomponenten des Instruments an, sodass Sie das gesamte System auf einen Blick überwachen können.

Methodenentwicklung

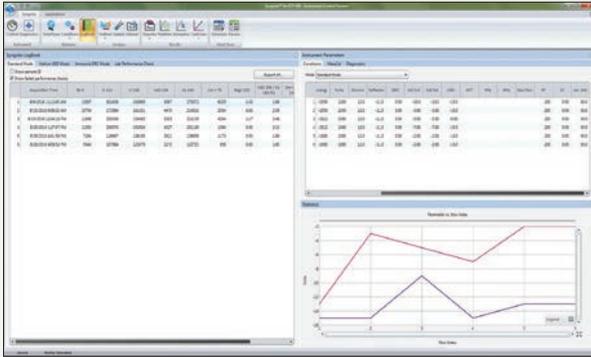
Methodenerstellung – wählen Sie einfach die Elemente aus, die Sie messen möchten. Die Software hilft Ihnen bei der Auswahl der geeigneten Isotope auf der Basis der relativen Häufigkeiten und potentieller Interferenzen.

Vorkonfigurierte Methoden – machen die Methodenentwicklung für zahlreiche Anwendungen überflüssig.

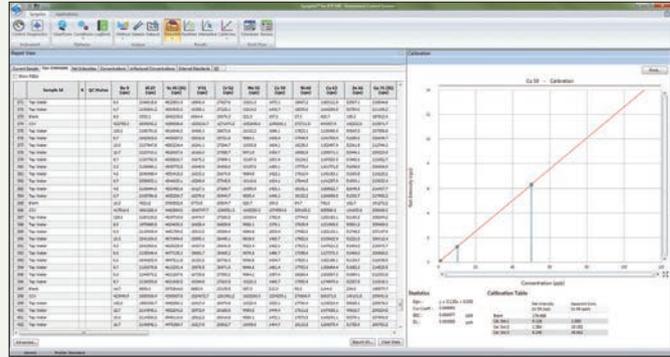
TotalQuant™ – zur schnellen Konzentrationsbestimmung aller Elemente in einer Probe. Sie erhalten in ca. zwei Minuten eine Übersicht über das gesamte Periodensystem, ohne jedes einzelne Element kalibrieren zu müssen.



Geräte-Steuerkonsole in der Syngistix for ICP-MS-Software



Logbuch-Funktion der Syngistix für ICP-MS-Software



Reporter-Funktion der Syngistix für ICP-MS-Software

Analyse/Probenlauf

Flexible Qualitätskontrolle – automatisiert die Überwachung der Kalibration bis zu Wiederfindungen von QC-Proben, Aufstockungen und internen Standards. Sichert die Zuverlässigkeit Ihrer Ergebnisse auch im unbeaufsichtigten Betrieb.

Scheduler – verbindet unterschiedliche Methoden zu einem Lauf, koordiniert automatische Optimierungen, fährt das System am Ende einer Probenreihe herunter und startet es wieder selbstständig.

Reviewer – zeigt die Probenaufliste einschließlich Methoden- und Probenarten zu Beginn eines Laufs in einem Dialogfeld an.

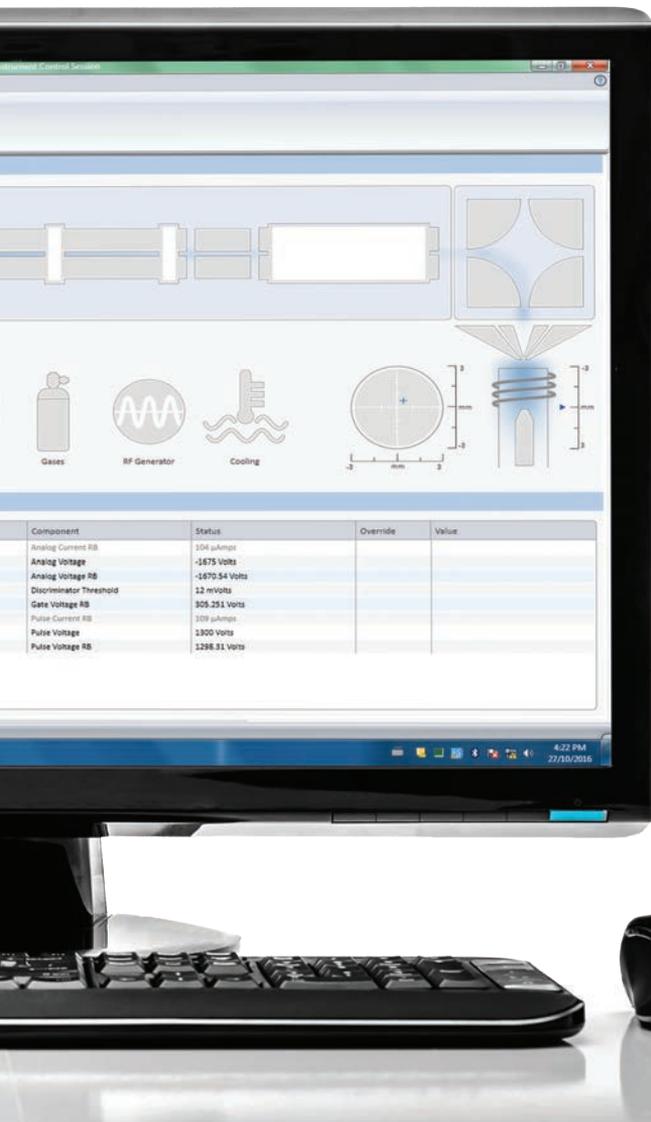
Daten/Ergebnisse

Reporter – liefert in Echtzeit unterschiedliche Ansichten von Kalibrierungen inklusive Nachweisgrenzen und BEC-Werten.

Logbuch – liefert die Anzeige der vollständigen Leistungshistorie für Ihr Gerät in einem einzelnen Fenster. Dies ermöglicht die Überprüfung und den Vergleich historischer und aktueller Leistungsdaten.

Anwendungsspezifische Plug-ins

Sie können Ihr NexION 2000 ICP-MS für spezialisierte Workflows konfigurieren. Zum Beispiel für Prüfungen von Verunreinigungen in pharmazeutischen Produkten, für Speziationsanalytik, spezifische Halbleiterprüfungen, Analysen von Nanopartikeln oder Zellsuspensionen.



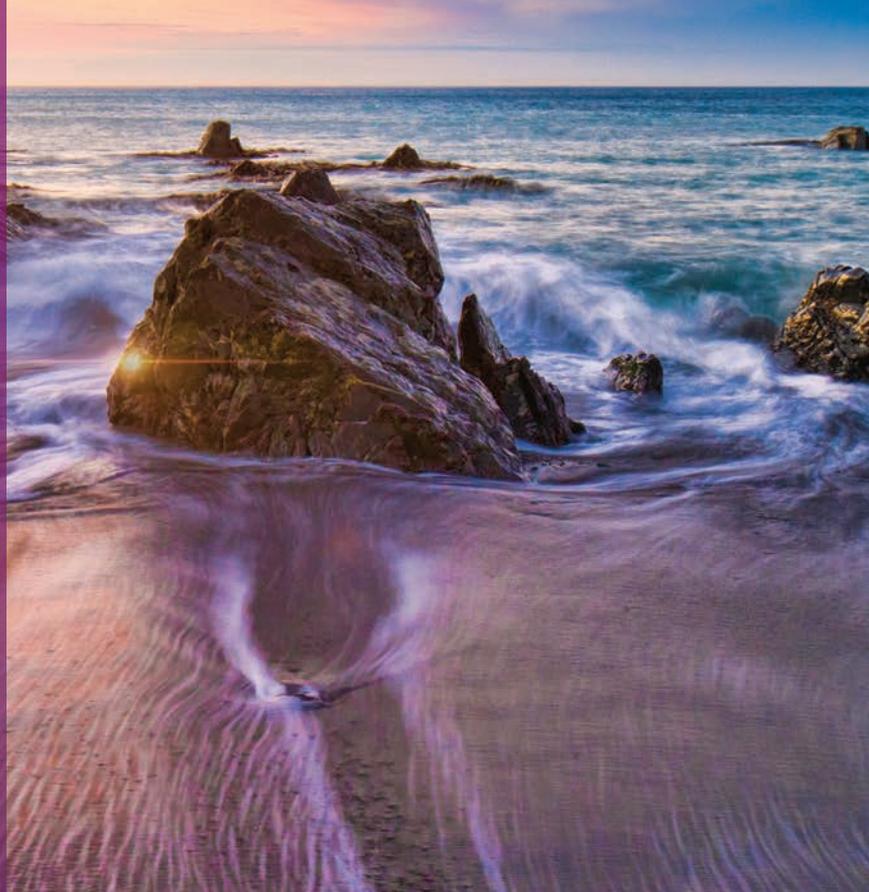
UMWELTANALYTIK LEICHT GEMACHT

Da hohe Gehalte bestimmter Spurenelemente für Menschen, Pflanzen und Tiere toxisch sein können, ist deren Nachweis in Umweltproben von größter Bedeutung. Das NexION 2000 ICP-MS ist die perfekte Lösung zur Analyse von Spuren- und Hauptelementen in Trinkwasser, Oberflächenwasser, Grundwasser, Abwasser, Sedimenten oder Böden.

Schnelle Analysen und geringer Wartungsaufwand

Mit dem NexION 2000 ICP-MS steigern Sie Ihre Produktivität, indem Sie:

- Ein- und Auswaschzeiten sowie Spülvorgänge zwischen den Proben durch ein integriertes Fließinjektionsventil minimieren
- die Messzeit von Probe zu Probe durch eine schnelle Umschaltung der Zellgasströme verkürzen
- Kalibrierlösungen in Echtzeit herstellen lassen und dabei manuelle Fehler beim Ansetzen der Lösungen reduzieren
- Spuren- und Hauptelemente mithilfe der massenspezifischen, elektronischen Verdünnungsfunktion (EDR) gemeinsam messen und damit Mehrfachmessungen aus unterschiedlichen Verdünnungen vermeiden
- eine höhere Verfügbarkeit des Geräts erhalten, da Wechsel der HF-Spule oder des Pumpenöls von der Wartungsliste gestrichen sind
- dank der drei Ionen und einem Quadrupol-Ionen-Deflektor mit 90-Grad-Auslenkung auf jegliche Wartungsarbeit im Hochvakuum-Bereich verzichten können



Zukunftssicherheit für jede Anwendung

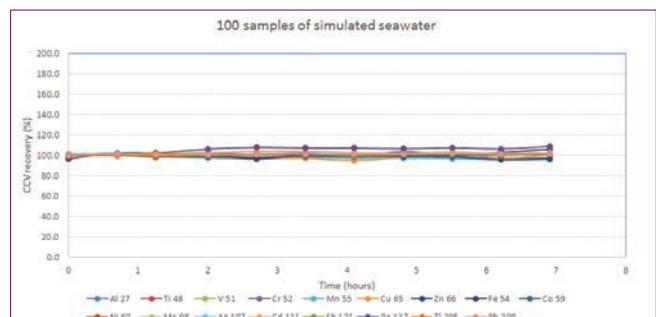
Mit dem NexION 2000 ICP-MS können Sie:

- Proben mit einem hohen Gehalt an gelösten Feststoffen dank des integrierten AMS-Systems ohne manuelle Verdünnung messen
- unerwarteten normativen Änderungen durch die Verfügbarkeit von drei Gaskanälen besser begegnen
- Die Analyse von Nanopartikeln oder partikulären Verunreinigungen mit minimalem Aufwand als Zusatzleistung anbieten

Was immer die Zukunft für die Analyse von Spurenelementen bringen mag, mit dem NexION 2000 ICP-MS sind Sie bestens vorbereitet.

Compliance leicht gemacht

Das NexION 2000 ICP-MS ist das weltweit robusteste und vielseitigste ICP-MS, das mit dem raschen Wechsel der Probenarten und anspruchsvollsten Matrices gleich gut zurechtkommt. Zusätzlich können Sie vorkonfigurierte Methoden für die Analyse von Trinkwasser, Böden und Meerwasser nutzen, um sich die Umsetzung und Einhaltung internationaler Normen und Vorschriften wie U.S. EPA 6020, EPA 200.8 und ISO 17294 zu vereinfachen.



Langzeitstabilität für die Analyse von unverdünntem Meerwasser.

IHR REZEPT FÜR DIE KONFORMITÄT ELEMENTARER VERUNREINIGUNGEN



Die Prüfung auf elementare Verunreinigungen in pharmazeutischen Produkten ist unerlässlich, um schädliche Wirkungen von Arzneimitteln auf Patienten auszuschließen. Zum Schutz des Verbrauchers wurden daher die Vorschriften USP Chapter 232/233 und ICH Q3D in Kraft gesetzt.

Um diesen strengen Vorschriften zu entsprechen, haben wir im Hinblick auf die Konformität mit USP 232/233 und ICH Q3D eine umfassende integrierte, maßgeschneiderte Lösung für das NexION 2000 ICP-MS entwickelt.

Probenvorbereitungssysteme

- Die Leistungsfähigkeit des Generators gestattet die direkte Analyse leichtflüchtiger Lösungsmittel wie DMSO oder Alkohole.
- Schnelles, kostengünstiges Mikrowellensystem für den Druckaufschluss mit dem Titan MPS

prepFAST-Systeme für die automatische Verdünnung

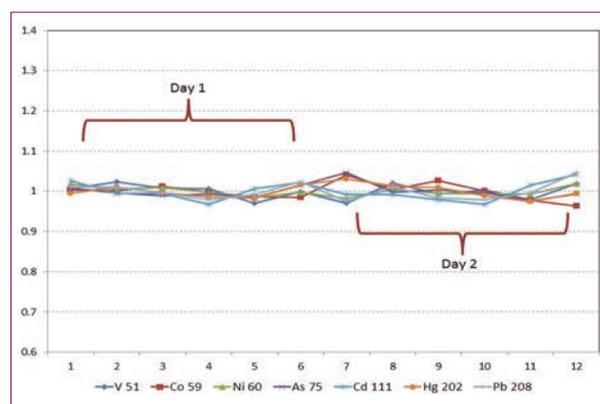
- Speziell für USP 233-Methoden im Hinblick auf maximale Geschwindigkeit, Kontrolle und Präzision entwickelt

Syngistix ICP-MS Software

- Bietet einzigartige Methodenvorlagen zur präzisen Messung von Metallen in pharmazeutischen Produkten gemäß den Grenzwerten von USP 232 und ICH Q3D
- Enhanced Security™-Funktionen unterstützen Labore im gesetzlich geregelten Bereich bei der Einhaltung von 21 CFR Part 11 und anderen Vorschriften

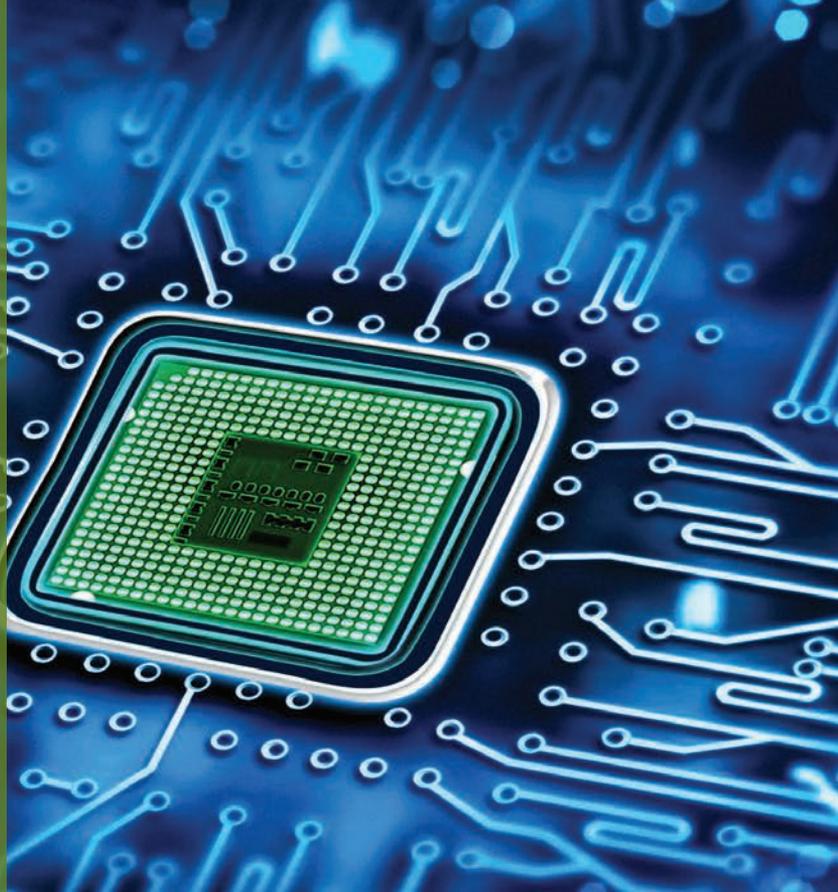
USP 232/233- und ICH Q3D-Toolkit

- Komplette Expertenpakete zur Vereinfachung der Umsetzung von USP 232/233 und ICH Q3D in Ihrem Labor. Enthalten sind:
 - J-Wert-Rechner
 - Optimal für USP oder ICH zusammengestellte Multielement-Standardlösungen zur Kalibration, Qualitätskontrolle oder Aufstockung.
 - Qualifizierte Entwürfe für Standard Operating Procedures (SOPs), die wir mit Ihnen gemeinsam für Ihre Produkte adaptieren
 - Probenvorbereitungsmethoden
 - Umfangreiche IQ/OQ-Ordner, für alle Hard- und Softwarekomponenten, detaillierte Ausführungen zur 21 CFR Part 11 Software Compliance und Muster zur Methodvalidierung



Erhebung von jeweils 6 Stabilitätsdaten an 2 verschiedenen Tagen (N=12).

UNTERSTÜTZUNG BEI HALBLEITER-PRÜFUNGEN



Da selbst Verunreinigungen im Ultrapurenbereich bei silikonbasierten Halbleiterprodukten zu Ausfällen führen können, ist deren Nachweis und Kontrolle in der Industrie unerlässlich.

Die einzigartige Kombination patentierter Funktionen und unübertroffener Nachweisgrenzen der maßgeschneiderten Halbleiterversion des NexION 2000 ICP-MS gewährleistet, dass Ihre Produkte den höchsten Qualitätsstandards entsprechen.

Optimierte Nachweisgrenzen für jedes Element

- Beseitigen Sie Interferenzen mit dem einzigen ICP-MS auf dem Markt, das reines Ammoniak-Gas verwenden kann
- Erzielen Sie die niedrigsten BEC-Werte in jeder Halbleiter-Matrix
- Bestmögliche Nachweisgrenzen für UPW, Wasserstoffperoxid und Reinstsäuren mit Probeneinführungssystem aus Spezialquarz (SilQ)
- HF-beständiges Probeneinführungssystem mit PFA-Zerstäuber/Sprühkammer und Platininjektor für VPD-Lösungen und alle anderen Proben mit Flusssäure

Höhere Verfügbarkeit, weniger Wartung

- Vereinfachen Sie die Bedienung und verkürzen Sie die Analysezeiten mit einer ganzen Palette an integrierten Automatisierungswerkzeugen
- Streichen Sie Ölwechsel oder das Reinigen von Ionenlinsen von Ihrer Wartungsliste!

Platzsparende und kompakte Bauweise

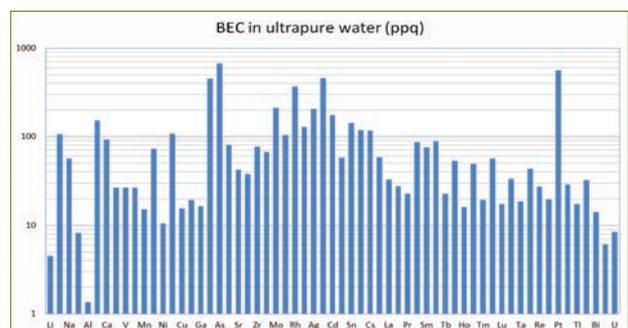
- Sparen Sie wertvollen Platz in Ihrem Reinraum mit kompakten Abmessungen von lediglich 81 x 69 x 75 cm (B x T x H)

Analyse von kritischen Elementen im Sub-ppt-Bereich

- Die neue LumiCoil-Technologie führt zu sensationellen Kaltplasma-Spezifikationen. Dadurch steht Ihnen neben dem Reaktionsgas reiner Ammoniak eine zweite hardwareseitige Lösung für die kritischen Spurenelemente Na, K, Ca und Fe im Sub-ppt-Bereich zur Verfügung

Nachweis kolloidaler, metallischer Verunreinigungen mit der SP-ICP-MS

- Messen Sie Partikel auch dann noch, wenn die Gesamtkonzentration der Atome kleiner ist als die Nachweisgrenze der Lösung; möglich durch 10 Mal schnellere Datenerfassungsraten als bei jedem anderen ICP-MS
- Mit dem Nanopartikel-Softwaremodul können partikuläre Verunreinigungen bereits identifiziert und gemessen werden, bevor sie sich auflösen



Typische Charakterisierung von Nanomaterial (BEC) in ultrareinem Wasser.

EINZELNE ZELLEN UND NANOPARTIKEL KÖNNEN SICH NICHT MEHR VERSTECKEN

Single Particle ICP-MS

Durch den zunehmenden Einsatz der Nanotechnologie in verbrauchernahen, industriellen, biotechnischen und medizinischen Produkten gewinnt die schnelle und exakte Charakterisierung von Nanopartikeln zunehmend an Bedeutung.

Analytiker und Forscher können von unserem Know-how und der Leistungsfähigkeit des NexION 2000 ICP-MS umfassend profitieren. Es wurde auch im Hinblick auf die Herausforderungen beim Nachweis von Nanopartikeln und in der Nanomaterialforschung entwickelt und bietet die Spezifität, Auflösung und Empfindlichkeit, die Sie für schnelle und zuverlässige Ergebnisse benötigen.

Single Cell ICP-MS

Der Transfer von Elementen in und aus Zellen ist von grundlegender Bedeutung für zahlreiche biologische Prozesse. Durch die Erfassung des Elementgehaltes einer einzelnen im Plasma zerplatzenden Zelle gestattet das NexION 2000 Aussagen zur zellulären Aufnahme von Heteroatomen zum Beispiel in Arzneimitteln.

Durch die Fähigkeit zur Detektion einzelner Zellen kann man die Aufnahmefähigkeit unterschiedlicher Zelltypen für metallhaltige Wirkstoffe untersuchen. Auch der Eigenmetallgehalt der Zellen selbst kann bestimmt werden.

Einzigartige Datenaufnahmerate

100.000 Datenpunkte pro Sekunde, 6 Mio. Datenpunkte pro Minute ohne jede Zeitlücke. Kein anderes ICP-MS bietet auch nur vergleichbare Voraussetzungen zur Analyse einzelner Partikel oder Zellen.

Spezialmodule der Syngistix-Software

Die riesigen Datenmengen der Single Particle und Single Cell ICP-MS erfordern zwangsläufig eine professionelle Datenverarbeitung. Das Single Particle- und Single Cell-Softwaremodul sind Softwarelösungen, die konsequent für große Datenmengen und die Arbeitsweise dieser Techniken konzipiert wurden. Alle Berechnungen, Darstellungen, Auswertungen erfolgen in Echtzeit. Ausführliche Videosequenzen erläutern jeden Schritt von der Kalibration über die Messung bis hin zur Routineanalyse und Interpretation. Nanopartikel-Standardlösungen unterstützen Sie bei Ihren ersten Schritten.

ICP-MS-Softwaremodul für Single Particle-Analysen

- Bestimmt die Größe jedes individuellen Nanopartikels
- Quantifiziert und unterscheidet zwischen gelösten und partikulären Fraktionen desselben Analyts
- Misst die Konzentration gelöster Ionen, Partikelzusammensetzung, Partikelkonzentration und Größenverteilung sowie eine mögliche Auflösung und Agglomeration einzelner Partikel

ICP-MS-Softwaremodul für Single Cell-Analysen

- Bestimmt den Massengehalt von Elementen in einzelnen Zellen
- Erstellt Häufigkeitsverteilungen der Zellpopulationen basierend auf dem Massengehalt eines spezifischen Analyts
- Quantifiziert und differenziert zwischen intra- und extrazellulärem Metallgehalt

DER ANBIETER IHRES VERTRAUENS IN DER ELEMENTANALYSE

Von der Atomabsorption bis zur ICP-OES und ICP-MS entwickeln wir die Atomspektrometrie seit über 50 Jahren kontinuierlich weiter.

Bündeln Sie Ihre Kräfte mit uns und nutzen Sie für Ihr Labor die Vorteile innovativer Geräte, lückenlos überwachter Verbrauchsmaterialien und des branchenweit größten, anerkanntesten und qualifiziertesten Supportnetzwerkes.

Als erstes Unternehmen, das die Einfachheit einer Kollisionszelle mit den überragenden Nachweisgrenzen einer Reaktionszelle in einem ICP-MS-Instrument vereint hat, setzt PerkinElmer mit dem NexION 2000 erneut den Maßstab für innovative Technologie.

Entdecken Sie ein Gerät, das eine außergewöhnlich hohe Bedienerfreundlichkeit mit der Fähigkeit zur Analyse anspruchsvollster Matrizes vereint. Erleben Sie die einzigartige Vielseitigkeit des NexION 2000 ICP-MS.



Weitere Informationen finden Sie unter perkinelmer.com/NexION2000.

PerkinElmer, Inc.
940 Winter Street
Waltham, MA 02451 USA
Tel.: (800) 762-4000 oder
(+1) 203-925-4602
www.perkinelmer.com



Eine vollständige Liste unserer weltweiten Niederlassungen finden Sie unter www.perkinelmer.com/ContactUs.

Copyright © 2017, PerkinElmer, Inc. Alle Rechte vorbehalten. PerkinElmer® ist eine eingetragene Marke von PerkinElmer, Inc. Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.