

Überzeugen Sie sich selbst!

Vereinbaren Sie noch heute einen Vorführungstermin:

Deutschland 06126 991-0

Österreich 01 616 51 25

Schweiz 062 205 99 66

Belgien und Niederlande 03 3534294

Dänemark 36 36 90 90

Frankreich 01 39 30 01 10

Irland 01 6440064

Italien 02 5162 1267

Schweden 08 473 3380

Großbritannien 01276 691722

USA/Kanada 1-800-DIONEX-0 (1-800-346-6390)

www.dionex.com/getproof

Hauptsitz

Dionex Corporation
1228 Titan Way
P.O. Box 3603
Sunnyvale, CA 94088-3603
USA
Tel: +1 (408) 737-0700
Fax: +1 (408) 730-9403

Weltweite Niederlassungen

Nordamerika

USA/Kanada (847) 295-7500

Südamerika

Brasilien (55) 11 3731 5140

Europa

Österreich (43) 1 616 51 25
Benelux (31) 20 683 9768
(32) 3 353 42 94
Dänemark (45) 36 36 90 90
Frankreich (33) 1 39 30 01 10
Deutschland (49) 6126 991 0
Irland (353) 1 644 0064
Italien (39) 02 51 62 1267
Schweden (46) 8 473 3380
Schweiz (41) 62 205 9966
Großbritannien (44) 1276 691722

Asien/Pazifik

Australien (61) 2 9420 5233
China (852) 2428 3282
Indien (91) 22 2764 2735
Japan (81) 6 6885 1213
Korea (82) 2 2653 2580
Singapur (65) 6289 1190
Taiwan (886) 2 8751 6655

www.dionex.com



Entwurf, Entwicklung
und Herstellung
gemäß ISO 9001.

© 2010 Dionex Corporation
ASRS, AutoSuppression, Chromeleon,
IonPac und SRS sind eingetragene Marken,
RFIC-EG und RFIC-ER sind Marken der
Dionex Corporation.
LPN 2442 3M 02/10 Printed in U.S.A.

Dionex IC

IC Analytik ohne Kompromisse

*Überzeugen Sie sich
selbst! Vereinbaren
Sie noch heute eine
Systemvorführung!*

Now sold under the
Thermo Scientific brand

Thermo
SCIENTIFIC



***Verlässlichste Ergebnisse
Bequemste Handhabung
Niedrigste Gesamtkosten***

 **DIONEX**

Passion. Power. Productivity.

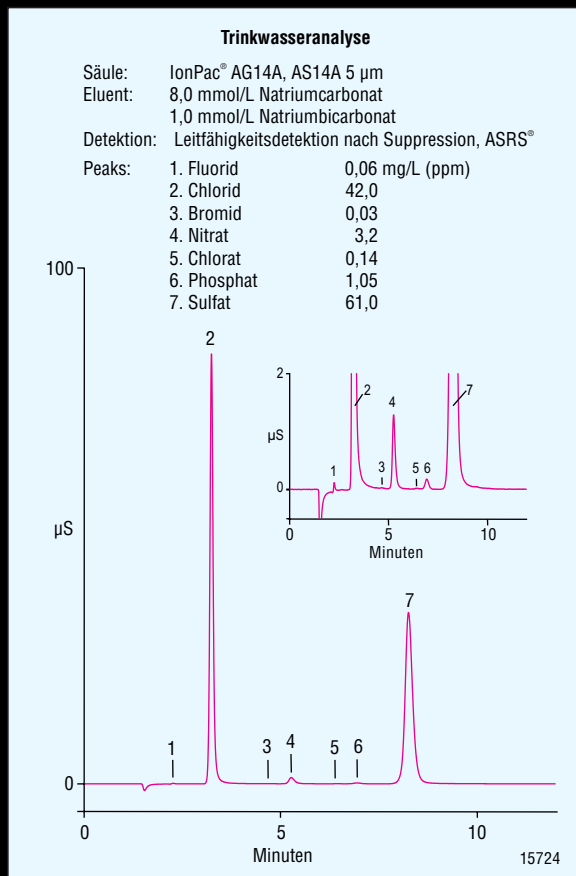
Verlässlichste Ergebnisse

IC Analytik ohne Kompromisse

Die Resultate Ihrer Analysen müssen absolut verlässlich sein – sei es für die Routine Ionenanalyse einfacher Proben oder derer in komplexen Matrices. Andere Hersteller behaupten, Produkte mit niedrigsten Betriebskosten zu haben, die Erfahrung vieler Kunden aber sprechen für sich: Die Dionex Systemlösungen liefern die besten Ionenchromatographie-Resultate und höchste Bedienerfreundlichkeit zu niedrigsten Gesamtkosten. Sie können sich stets auf Ihre Dionex IC verlassen, und wir stellen die Zuverlässigkeit unserer Instrumente gerne unter Beweis.

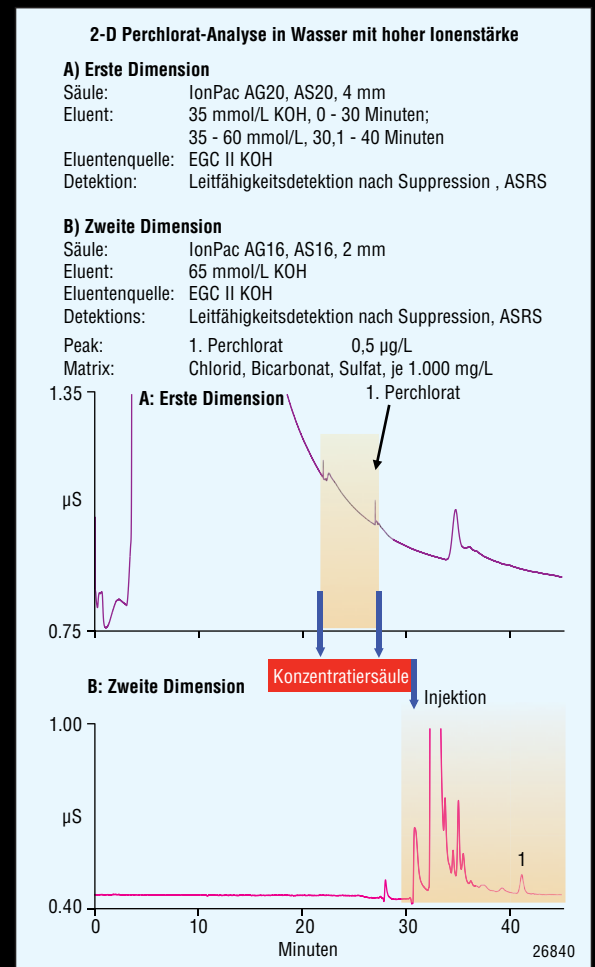
Einfach oder komplex

Von routinemäßigen Anionenanalysen in Trinkwasser bis hin zu zweidimensionalen Analysen in komplexen Matrices – mit der Dionex IC erzielen Sie die besten Ergebnisse mit der höchsten Nachweisempfindlichkeit und besten chromatographischen Auflösung.



Global einsetzbare Methoden

Die IC-Säulen und – Technologien von Dionex genießen weltweit höchste Anerkennung und werden von staatlichen Behörden in allen Teilen der Welt eingesetzt.



Bequemste Handhabung

IC Analytik ohne Kompromisse

Nur Dionex bietet seinen Kunden die mit vielen Auszeichnungen prämierte Reagent-Free-Technologie (RFIC) an, die das manuelle Ansetzen von Eluenten überflüssig macht und Ihnen erlaubt, sich auf die effiziente Produktion verlässlicher Ergebnisse zu konzentrieren. Letzten Endes geht es uns darum, dass Sie mit zuverlässiger Technologie beste Ergebnisse erzielen. Mit der Dionex IC ist das kinderleicht: Sie geben nur die Probenzahl ein und drücken auf die Starttaste. Überzeugen Sie sich selbst mit einer Vorführung, wir liefern Ihnen den Beweis!

Einfache Analysenvorbereitung – Mausklick genügt!

Das zum Lieferumfang gehörige Chromeleon® Chromatographie-Datensystem gestattet Ihnen, im Nu von Proben auf Ergebnisse umzuschalten. Der vorprogrammierte Chromeleon eWorkflow reduziert die meisten Arbeitsschritte auf ein Minimum.

1. Sie geben nur die Anzahl der Proben ein,
2. und klicken die Starttaste! Die Dionex IC macht den Rest.



Just Add Water

Ein Reagent-Free™ Ionen-Chromatographiesystem mit Eluentengenerierung (RFIC-EG™) spart Zeit und eliminiert die manuelle Vorbereitung von Eluenten. Sie stellen nur entionisiertes Wasser bereit, und der Eluentengenerator sorgt für die Herstellung von perfekten Eluenten mit höchster Präzision. Auch darin werden Sie den Wert höchster Benutzerfreundlichkeit sehen. Die Herstellung isokratischer oder Gradienten-Eluenten erfordert nur einen Tastendruck. Für Sie bedeutet das höchste Reproduzierbarkeit Ihrer Ergebnisse, von Tag zu Tag, von Woche zu Woche, von Anwender zu Anwender, von Labor zu Labor.



Hohe Reproduzierbarkeit

Mit einem Reagent-Free Ionen Chromatographiesystem erhalten Sie nicht nur verlässlichste Ergebnisse bei bequemster Handhabung. Wir garantieren Ihnen auch geringste Gesamtkosten im Vergleich zu IC-Anwendungen, bei denen Sie Ihre Eluenten mehrfach pro Woche manuell ansetzen. Alternativ zur Eluentengenerierung bietet Dionex auch ein Regenerierungsprinzip für manuell angesetzte Eluenten an. Die Eluenten-Regenerierung wurde für isokratische Analysen von Proben mit geringen bis mäßigen Matrixkonzentrationen entwickelt, bei der der Eluent über den elektrolytisch regenerierten Suppressor und Regenerierungssäulen gereinigt und für die nächste Analyse vorbereitet wird. Bei kontinuierlicher Anwendung reicht eine 4-Liter-Flasche Eluent bis zu vier Wochen. Sie brauchen immer wieder nur Ihre Proben injizieren und sich auf Ihre Ergebnisse konzentrieren – das ist alles. Die Vorteile liegen auf der Hand: sie müssen weniger oft kalibrieren und die Zeit zur Äquilibrierung Ihrer Säule entfällt. Sie gewinnen Zeit und sparen Kosten.

Automatische reagenzienfreie

Suppression mit minimalem Wartungsaufwand

Die Verwendung von Dionex selbstregenerierenden Suppressoren (SRS®) hat sich als automatisierte Technologie zur Reduktion der Grundleitfähigkeit in der Ionenchromatographie weltweit bewährt und durchgesetzt. Sie ist auch denkbar einfach – der Suppressor wird einfach nur zwischen Trennsäule und Detektor geschaltet. Das ist alles. Es gibt keine rotierenden und mechanisch verschleissende Teile, Sie benötigen keine korrosive Chemikalien zur Regenerierung, und keine zusätzliche Pumpe noch sind mehrere Suppressoren erforderlich. Niemals war die Ionenchromatographie so einfach.

Inline-Vorbehandlung der Proben

Inline-Filtrierung
Matrixeliminierung
Probenkonzentration
Sie sparen Zeit und Geld und eliminieren, die mit einer manuellen Probenvorbereitung verbundenen Fehlermöglichkeiten

Chromatographische Trennung

Große Auswahl an Trennmedien für höchste Selektivität:
Mit hoher Kapazität durch 4-mm-Formate
Mit hoher Empfindlichkeit durch 2-mm-Formate
Hohes Vertrauen in die Verlässlichkeit Ihrer Daten Dank optimierter und gebrauchsfertiger Trennsäulen

Ergebnisse

Mit der Chromeleon 7-Software haben Sie die Resultate für Ihre Proben schnell zur Hand und sparen Zeit bei Integration, Dokumentierung und Berichterstattung.

Niedrigste Gesamtkosten

IC Analytik ohne Kompromisse

Zuverlässige Ionenchromatographie, die die besten Ergebnisse und die höchste Benutzerfreundlichkeit bietet, sollte nicht mit zusätzlichen Kosten verbunden sein. Sei es Sie entscheiden sich für die kompakte Systemlösung für die Routine oder für das modulare Forschungs-System, die Dionex IC ist darauf ausgelegt, Ihnen Zeit und Geld zu sparen und Sicherheit und Vertrauen in Ihre Ergebnisse zu liefern.

IC-Systemlösungen

Es spielt keine Rolle, ob die in Ihrem Labor anfallenden Analysen einfach oder komplex sind, oder ob Sie viele oder nur wenige Proben analysieren – die Dionex IC bietet eine Systemlösung, die Ihren Anforderungen entspricht.

Kosten

- Niedrige Investitionskosten
- Geringe Verbrauchsartikelkosten
- Minimaler Zeit- und Arbeitsaufwand
- Seltene Wiederholungsanalyse
- Geringe Wartungskosten
- Niedrige Ausfallzeiten
- Geringe Entsorgungskosten



Das richtige IC System für den jeweiligen Einsatzbereich

- *ICS-900: Kompaktsystem, niedrige Investitionskosten*
- *ICS-1100: Benutzerfreundlicher, kompakter, vorkonfigurierter Ionenchromatograph*
- *ICS-1600: Kompaktes, integriertes IC System, hervorragende Empfindlichkeit und Stabilität*
- *ICS-2100: Erweitert das Funktionsspektrum des vorkonfigurierten Ionenchromatographen durch Eluentengenerierung und elektrolytische Probenvorbereitung*
- *ICS-3000: Spart Zeit, Arbeit und Betriebskosten, erhöht Produktivität, Reproduzierbarkeit und Flexibilität, maximiert Probendurchsatz durch duale Konfiguration*

Dionex Suppressoren und Säulen können generell für mehr als 5.000 Injektionen – auch bei schwierigen Proben – eingesetzt werden. Sie liefern zuverlässige Ergebnisse und helfen Ihnen, Ihre Gesamtkosten zu senken. Sie profitieren garantiert von der langen Nutzungsdauer unserer Produkte!

RFIC-EG

- Nur Wasser hinzufügen
- Keine Fehler bei der Eluentenherstellung
- Längere Lebensdauer der Pumpen
- Geringere Kosten durch Gradiententechnik mit isokratischer Eluentenförderung
- Suppressionstechnologie ohne mechanische Verschleißteile und Chemikaliensatz

Inline-Probenvorbereitung

- Keine mühselige, zeitaufwendige manuelle Filtrierung
- Matrixeliminierung
- Automatische Neutralisation
- Anreicherung von Spurenkomponenten
- Verlängerte Lebensdauer der Säule

SRS-Suppressoren

- Kompakte Technologie
- Kontinuierlicher Betrieb
- Keine beweglichen Teile
- Ansatz und Entsorgung von Regeneranten entfallen
- Keine zusätzliche Mechanik
- Keine Probleme bei der Validierung
- Robust und immer betriebsbereit

So sparen Sie Kosten

Inline-Kalibrierung

- Keine manuelle Präparation von Standards
- Minimierung der Fehlerhäufigkeit

IonPac-Säulen

- Reduzierter Eluenten- und Probenverbrauch durch 2-mm-Format
- Hohe Kapazität
- Kompatibel mit Säuren, Basen und Lösungsmitteln
- Lange Lebensdauer

RFIC-ER

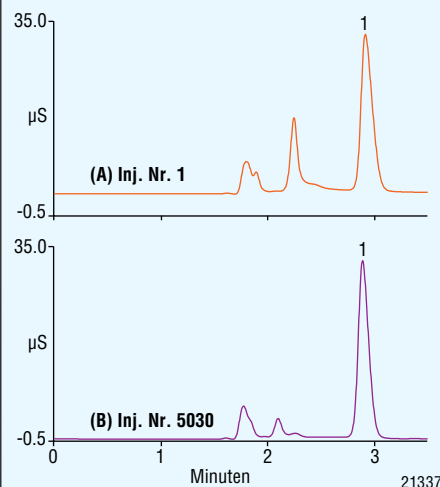
(Automatische Eluentenregenerierung)

- Kontinuierlicher Betrieb von bis zu 4 Wochen
- Geringster Aufwand der Eluentenherstellung
- Kein Zeitaufwand für die Äquilibration
- Nur wenige Kalibrierungsintervalle
- Einsparungen bei den Ver- und Entsorgungskosten

Phosphat-Nachweis in Cola-Getränken bei >5.000 Injektionen mit der IonPac Fast Anion III-Säule

Säule: IonPac Fast Anion III
 Eluent: 20 mmol/L KOH
 Eluentenquelle: EGC-KOH mit CR-ATC
 Detektion: Leitfähigkeitsdetektion nach Suppression, ASRS

Peaks: 1. Phosphat 510 mg/L (ppm)



Überzeugen Sie sich selbst! Vereinbaren Sie noch heute eine Vorführung!