



Tilmelding

On-line tilmelding: sigma-aldrich.com/events

Ja, jeg vil gerne tilmeldes seminarieret i:

Karl Fischer Titrering

København, Langelinie Pavillonen onsdag 6. oktober, 2010

Udfyld venligst:

Fornavn _____ Efternavn _____

Virksomhed/Institut _____

Department/Afdeling _____

Adresse _____

Postnummer _____ By _____

Telefon _____

E-mail _____

Må vi kontakte dig via e-mail? Ja Nej

Kundenummer _____

Tilmelding er bindende.

Pris pr. deltager 780,00 kr. netto ekskl. moms.

Mail eller fax din tilmelding senest den 20. september 2010 til:

Sigma-Aldrich Denmark A/S
Hanne Holck
Kirkebjerg Allé 84, 2. sal
2605 Brøndby

Tel: 43 56 59 00
Fax: 43 56 59 05
E-mail: NordicSeminars@sial.com

30330
1050

SIGMA-ALDRICH®

Sigma-Aldrich Denmark A/S
Kirkebjerg Allé 84, 2. sal
2605 Brøndby

Karl Fischer Titrering

Heldags seminar



København
6. oktober, 2010

 **Metrohm**

SIGMA-ALDRICH®



Karl Fischer Titrering

Sigma-Aldrich og Metrohm inviterer til et heldags seminar for at diskutere den seneste udviklingen indenfor Karl Fischer-titrering.

I mere end 30 år har Hydranal R&D-laboratoriet ved Sigma-Aldrich udviklet reagenser og applikationer til Karl Fischer-titrering af vand. Som resultatet af dette tilbyder Sigma-Aldrich produktlinjen HYDRANAL®. Helga Hoffmann og Thomas Wendt, ansvarlige for udviklingen, præsenterer og diskutere ved dette seminarium grunde samt problemløsning og analyse af komplekse matricer.

Metrohm tilbyder en bred vifte af analytiske instrumenter, herunder Karl Fischer titrering. Dette seminar giver brugerne en unik mulighed for på kort tid at sætte sig ind i hvordan eksempelvis vanskelige prøver kan analyseres ved hjælp af den nyeste teknologi. Metrohm vil desuden kort fortælle om det nyeste udstyr og hvordan det hjælper brugeren til at sikre analyseresultater.

Detaljer

Fordragsholder	Helga Hoffmann - Sigma-Aldrich GmbH Thomas Wendt - Sigma-Aldrich GmbH Michael Høj - Metrohm Nordic ApS	
Dato	København - Onsdag 6. oktober, 2010 Langelinie Pavillonen Langelinie 10 2100 København Ø www.langelinie.dk	
Tid	8.30 – 16.00	
Kursus afgift	780,00 kr. netto ekskl. moms.	
Mere information	Hanne Holck 43 56 59 00 NordicSeminars@sial.com	Metrohm Nordic ApS 70 200 561 mail@metrohm.dk

Agenda

08.30 – 09.00	Registrering Kaffe og morgenbrød
09.00 – 09.10	Kort beskrivelse af Metrohm og Sigma
09.10 – 10.00	Basics for KF titration Fundamental requirements on reagents for a perfect titration speed and end point indication, basic procedures for volumetric and coulometric titration. <i>Helga Hoffmann / Thomas Wendt, Sigma-Aldrich GmbH</i>
10.00 – 10.30	Kaffe
10.30 – 11.00	Volumetrisk og coulometriske Karl Fischer titrering Hvad er forskellen, og hvad er instrumentelt ens for disse teknologier? <i>Michael Høj, Metrohm Nordic ApS</i>
11.00 – 11.50	Variations of Basics for the analysis of problematical samples Techniques for the investigation of oils, sugars, polymers, acids and bases, ketones and mercaptanes are discussed. <i>Helga Hoffmann / Thomas Wendt, Sigma-Aldrich GmbH</i>
11.50 – 12.50	Frokost
12.50 – 13.20	Brug af ovnen som et alternativ til direkte indsprøjtning Alternative målemetoder for at undgå side reaktioner, såsom additiver i olie. <i>Michael Høj, Metrohm Nordic ApS</i>
13.20 – 14.30	Tips and Tricks. Avoidable influences for volumetric and coulometric titrations are discussed, e.g. treatment of titration vessels, treatment of electrodes, reason for titre decrease, sample handling. Standards for all requirements of KF titration are also discussed. <i>Helga Hoffmann / Thomas Wendt, Sigma-Aldrich GmbH</i>
14.30 – 14.55	Kaffe
14.55 – 15.30	Tuning af instrumenter - Tips og Tricks Hvordan opnås høj og bedre præcision ved KF titrering? <i>Michael Høj, Metrohm Nordic ApS</i>
15.30 – 16.00	Afslutning, diskussion og spørgsmål

Finding water ...

... is much easier with Metrohm systems for moisture analysis. The shelf-life, function or quality of your product is determined by the water content? We've got what it takes to give you perfect control over this crucial parameter:

- Karl-Fischer-titrators and coulometers for determining water contents from 100% down to the ppm-level
- complete automation of sample preparation and processing

kf.metrohm.com

