

GERSTEL Solid-Phase-Micro-Extraction SPME- Kaltaufgabesystem KAS Schulung

Kursnummer: VK_GTK-SPME_000

Kursdauer: 2 Tage

Teilnehmerzahl: 2 - 4 Personen

Ziel des Kurses

In diesem Kurs erlernen Sie die theoretischen Grundlagen der Festphasenmikroextraktion (engl.: *solid-phase-microextraction*; SPME) sowie der Kaltaufgabetechnik. Außerdem erhalten Sie eine Einführung in die Thematik der Mikroextraktionstechniken. Anschließend bekommen Sie die Besonderheiten und Eigenschaften des Gerstel Kaltaufgabesystems KAS sowie des septumfreien Aufgabekopfes in Zusammenhang mit der SPME vermittelt.

In den praktischen Versuchen werden Sie das erlernte theoretische Wissen vertiefen, in dem Sie die Auswirkungen der verschiedenen Parameter, zu welchem unter anderem der Fasertyp und auch die Extraktionszeit gehören, untersuchen. Des Weiteren wird das richtige Handling der SPME-Fasern geübt und mögliche Fehlerquellen aufgezeigt.

Abschließend erlernen Sie praktisch die notwendigen Handgriffe und Tricks für die Wartung sowie den Routinebetrieb des Gerstel Kaltaufgabesystems. Außerdem erhalten Sie Tipps und Tricks zum Troubleshooting bei einer SPME-Analyse.

Voraussetzungen

Dieser Kurs richtet sich an Gerstel-Anwender mit geringer oder keiner Erfahrung im Umgang mit dem Gerstel KAS, SFK oder der SPME Technik. Vorteilhaft aber nicht zwingend notwendig sind grundlegende Kenntnisse im Umgang mit einem Agilent GC sowie der Agilent OpenLab bzw. Agilent MassHunter Software.

Schulungsunterlagen

Zu Beginn des Kurses erhalten Sie von uns ein gedrucktes Kurshandbuch. Zusammen mit Ihren Notizen, dient Ihnen dieses als Nachschlagewerk. Ihr Kurshandbuch wird im Nachgang zu der Schulung

Zum Abschluss des Kurses erhalten Sie ein Zertifikat über Ihre erfolgreiche Teilnahme an dieser Schulung.

Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Informationen: training@gerstel.de