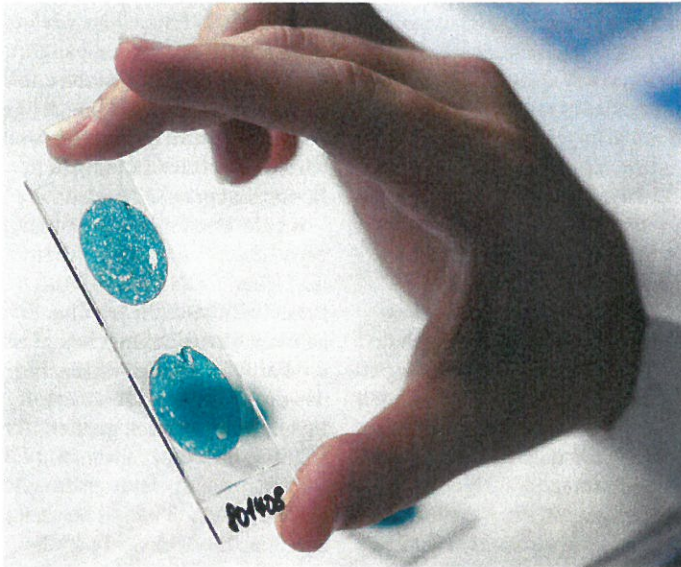


KIN-NOTIZEN

Lebensmitteluntersuchung Favorisierung von Schnellnachweis-Kits



Histologische Untersuchungen gehören zum Leistungsangebot des KIN-Labors

Während die tiefgefroren angelieferte Fleischprobe im Labor des KIN-Lebensmittelinstituts nach Keimen untersucht wird, ist der Kühltransporter mit den Fleischprodukten bereits auf dem halben Weg nach Skandinavien. Dort gilt die Null-Toleranz für Salmonellen. Auf die Ostseefähre geht es erst, wenn das Team um Laborleiter Michael Benner grünes Licht gibt: „Im Moment erfordern Schnellmethoden

noch eine zehn- bis 18-stündige Voranreicherung, um genügend DNA isolieren und fotometrisch nachweisen zu können. Die Herausforderung liegt in der Validierung der Methode, die für jeden Krankheitserreger und jede Lebensmittelgruppe erstellt werden muss. Wir beraten und unterstützen Unternehmen, die nicht über die geeignete technische Ausrüstung und das Know-how für diese aufwendigen Prozesse verfügen.“ Zum

KIN-Veranstaltungen

- | | |
|----------------|---|
| 08. – 09.05.17 | Haltbarmachung I – Aktuelle Verfahren und zukunftsweisende Technologien |
| 10. – 11.05.17 | Haltbarmachung II – Thermische Prozesse verstehen |
| 16. – 17.05.17 | Haltbarmachung III – Thermische Prozesse optimieren |
| 14.06.17 | Spezielles Lebensmittelrecht – Wo finde ich was? |

Nähere Informationen zu den inhaltlichen Schwerpunkten der hier aufgeführten Seminare und ein Überblick über weitere KIN-Veranstaltungen sind unter www.kin.de zu finden.

Einsatz kommen Real-time-PCR oder PCR-basierte Methoden auf molekularbiologischer Grundlage. Als Gegenprobensachverständiger favorisiert Benner Schnellnachweis-Kits, die möglichst nur einen Pipettierschritt erfordern – das minimiert das Fehlerrisiko bei der Probenaufarbeitung. Mehr Zeit brauchen dunkel gefärbte Lebensmittel. Sie erschweren die Farbreaktionen als Nachweis von Keim-DNA: Reicht das Aufreinigen und Voranreichern über 18 Stunden nicht aus, muss auf klassische Methoden nach § 64 LFGB zurückgegriffen werden. Benner sagt: „Im Idealfall laufen die relevanten Prüfungen parallel zur Produktion. Das verbessert den Herstellprozess und die Liefersicherheit, spart Lagerkapazitäten und erlaubt, Produkte mit längerer Restlaufzeit auszuliefern.“ Das KIN-Labor identifiziert Krank-



Lebensmittelinstitut KIN e.V.
Wasbeker Straße 324
24537 Neumünster
Tel.: 0 43 21-60 10
Fax: 0 43 21-60 140
www.kin.de
info@kin.de

reiterreger, Verderbnis- sowie Hygienemängelkeime und bietet chemische Analysen, histologische Untersuchungen, Sterilitäts- und Challenge-tests sowie Haltbarkeitsstudien an. Es sorgt so dafür, dass die Ware rechtzeitig im Supermarktregal oder in der Kühltheke liegt und über die komplette Mindesthaltbarkeit hinweg hochwertig und sicher bleibt. CH/St. ■



Veranstaltungen

- | | |
|----------|--|
| 03.05.17 | Betriebsbesichtigung Backhaus Bickert in Großostheim |
| 09.05.17 | Neues für die Branche: Vorstellung ausgewählter Bäckereitechnikerarbeiten |
| 09.05.17 | Zu Gast beim Brot-Sommelier Jörg Schmid: „Alles, was Sie schon immer über Brot wissen wollten“ |
| 09.05.17 | Vortrag "Verquellung von Weizen, Roggen und Dinkel als Quell-, Brüh- oder Kochstück" |

Informationen über diese und weitere Veranstaltungen:

VDB – Vereinigung Der Backbranche e.V.
Schützenberg 10, 32756 Detmold
Tel.: 0 52 31-61 66 42 99, Fax: 0 52 31-2 05 05
info@vdb-ev.net, www.vdb-deutschland.net



**Zentralfachschule
der Deutschen
Süßwarenwirtschaft**

Veranstaltungen

- | | |
|-------------------|--|
| 16. – 17.05.17 | Fett-Symposium |
| 30.05. – 01.06.17 | Praxis-Workshop Schokolade & Keks |
| 30.05. – 01.06.17 | Einführungspraktikum Hart- und Weichkaramellen |
| 20. – 21.06.17 | Forum Tiefkühl-Backwaren |
| 27. – 28.06.17 | Kongress Powder Tec |
| 12. – 13.07.17 | Kongress Inter-Ice |
| 05. – 06.09.17 | Forum Röst-Technologie |

Informationen über diese und weitere Veranstaltungen:

Zentralfachschule der Deutschen Süßwarenwirtschaft e.V.
De-Leuw-Straße 3-9, 42653 Solingen
Tel.: 02 12-59 61-0, Fax: 02 12-59 61-61
info@zds-solingen.de, www.zds-solingen.de