

Molekularbiologische Analytik für Brauereien

Artikel vom 1. Dezember 2020
Mess- und Prüfgeräte, Sensoren



Der Schnelltest basiert auf der Real-Time-PCR-Technologie und ist einfach zu handhaben (Bild: Biotecon Diagnostics).

Der Hersteller von Schnelltests zur Qualitätssicherung von Getränken und Lebensmitteln Biotecon Diagnostics stellt einen neuen Schnelltest für Brauereien vor, der laut Unternehmensangabe mehr als 30 der wichtigsten bierverderbenden Bakterien nachweist, gleichzeitig zwischen den Milchsäurebakterien (Lactobacillus und Pediococcus) und den obligat anaeroben Verderbniserregern (Megasphaera und Pectinatus) unterscheiden sowie auch die Hopfentoleranzgene horA und horC

nachweisen kann. Mit diesem neuen Kit ergänzt das Unternehmen sein umfangreiches Portfolio für die Brauindustrie, das den Nachweis für alle relevanten bierschädlichen Bakterien, Verderbnis erregenden Hefen, Legionellen und Alicyclobacillus beinhaltet. Das »foodproof Beer Screening 2 Lyokit« basiert auf der Real-Time-PCR-Technologie, die sich in der Brau- und Getränkeindustrie als hochempfindliche und spezifische Nachweismethode etabliert hat. Es verwendet 5'-Nuklease-Sonden, was zu niedrigeren Produktionskosten und einem günstigeren Verkaufspreis führt. Die Tatsache, dass das Kit lyophilisiert ist, hat zur Folge, dass es ein geringeres Kreuzkontaminationsrisiko aufweist, einfacher zu handhaben und sensitiver ist. Das Kit ist laut Hersteller mit verschiedenen im Markt etablierten Real-Time-PCR-Instrumenten kompatibel. Das Unternehmen bietet zudem verschiedene DNA-Extraktionskits für alle Arten von Brauereiproben und für verschiedene Probendurchsatzraten an, wie z. B. das »foodproof Starprep Two Kit«, das eine hohe Empfindlichkeit aufweist und einen mechanischen Aufschluss beinhaltet. Eine weitere Alternative ist das »foodproof Starprep Three Kit«, das ohne mechanischen Aufschluss auskommt und so eine einfache und schnelle Aufarbeitung ermöglicht.

Hersteller aus dieser Kategorie

a.b.jödden gmbh

Europark Fichtenhain A 13a
D-47807 Krefeld
02151 516259-0
info@abj-sensorik.de
www.abj-sensorik.de
[Firmenprofil ansehen](#)

Balluff GmbH

Schurwaldstr. 9
D-73765 Neuhausen a.d.F.
07158 173-0
balluff@balluff.de
www.balluff.com
[Firmenprofil ansehen](#)

Endress+Hauser (Deutschland)

GmbH+Co. KG
Colmarer Str. 6
D-79576 Weil am Rhein
07621 975-01
info.de@endress.com
www.endress.com
[Firmenprofil ansehen](#)
