

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: Bioteccon Diagnostics).

Der Hersteller von Schnelltests zur Qualitätssicherung von Getränken und Lebensmitteln Bioteccon 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 Brauereiprobe 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

Vega Grieshaber KG

Am Hohenstein 113

D-77761 Schiltach

07836 50-0

info.de@vega.com

www.vega.com

[Firmenprofil ansehen](#)

Pilz GmbH & Co. KG

Felix-Wankel-Str. 2

D-73760 Ostfildern

0711 3409-0

info@pilz.de

www.pilz.com

[Firmenprofil ansehen](#)

Bürkert Fluid Control Systems

Christian-Bürkert-Str. 13-17

D-74653 Ingelfingen

07940 10-0

info@buerkert.de

www.buerkert.de

[Firmenprofil ansehen](#)
