

Pressemitteilung

BIOTECON Diagnostics foodproof® Beer Screening 2 LyoKit: Der neue Standard in der molekularbiologischen Analytik für Brauereien

- Potsdam, 28. Januar 2020 -

Ein schneller und benutzerfreundlicher, lyophilisierter Real-Time-PCR-Test zum gleichzeitigen Nachweis von mehr als 30 Bierverderbnis-Organismen und der Möglichkeit zwischen Milchsäurebakterien und obligat anaeroben Bakterien zu unterscheiden.

BIOTECON Diagnostics ist hocheifrig, den Launch seines neuesten Schnelltests für Brauereien, dem **foodproof Beer Screening 2 LyoKit**, bekannt zu geben, der mehr als 30 der wichtigsten bierverderbenden Bakterien nachweist und gleichzeitig zwischen den Milchsäurebakterien (*Lactobacillus* und *Pediococcus*) und den obligat anaeroben Verderbniserregern (*Megasphaera* und *Pectinatus*) unterscheiden kann.

Als jüngste Ergänzung unseres bestehenden Produktportfolios speziell für Brauereien, kann das hochsensitive Multiplex-Kit auch die Hopfentoleranzgene *horA* und *horC* nachweisen.

„Für die ständig expandierende Brauindustrie besteht definitiv ein Bedarf an Qualitätsmanagement und frühzeitigen präventiven Kontrollen, um das Risiko des Produktverderbs zu verringern. Einige wenige Bakterien-Gattungen haben leider die Fähigkeit, Fehlgeschmack, Trübung und Säure zu erzeugen, was dazu führt, dass ganze Bierchargen zurückgerufen werden müssen, wodurch hohe wirtschaftliche Verluste entstehen und was im schlimmsten Fall eine Beeinträchtigung der Markenreputation zur Folge hat“, so Alois Schneiderbauer, CBO von BIOTECON Diagnostics.

„Als etablierter und wichtiger Akteur im Bereich molekularbiologischer Schnellmethoden für die Lebensmittel- und Getränkeindustrie entwickeln wir seit langem Kits und bringen sie erfolgreich auf den Markt, um die Auswirkungen von Schadorganismen in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie zu minimieren. Unser neues Kit ergänzt unser umfangreiches Portfolio für die Brauindustrie hervorragend, das alle relevanten bierschädlichen Bakterien, verderbniserregende Hefen, *Legionellen* und *Alicyclobacillus* enthält“, schloss Alois Schneiderbauer.

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. Auch die Transport- und Lagerkosten werden so reduziert. Das neue Kit ist mit verschiedenen im Markt etablierten Real-Time-PCR-Instrumenten kompatibel. Dazu gehören u.a.:

- LightCycler 480 II
- LightCycler 96
- PikoReal 24
- AriaMx
- ABI 7500 Fast
- Dualo 32

BIOTECON Diagnostics bietet auch verschiedene DNA-Extraktionskits für alle Arten von Brauerei-Proben und für verschiedene Probendurchsatzraten an, wie z.B. das **foodproof** StarPrep Two Kit, das eine hohe Empfindlichkeit aufweist, einen mechanische Aufschluss beinhaltet und auch für Anwender geeignet ist, die ebenfalls mit den **foodproof** Spoilage Yeast Kits von BIOTECON Diagnostics arbeiten. Eine weitere Alternative ist das **foodproof** StarPrep Three Kit, das ohne mechanischen Aufschluss auskommt und so eine einfache und schnelle Aufarbeitung ermöglicht.

Für weitere Informationen über das neue **foodproof** Beer Screening 2 LyoKit besuchen Sie bitte unsere Webseite: <https://www.bc-diagnostics.com/products/kits/real-time-pcr/spoilage-organisms/foodproof-beer-screening-2-lyokit>

Über BIOTECON Diagnostics

Unsere Geschichte in Potsdam begann vor mehr als 20 Jahren mit dem Ziel, Lebensmittel sicherer zu machen. Heute sind wir zu einem der Pioniere für die Entwicklung von Schnelltests zur Qualitätssicherung von Lebensmitteln und Getränken geworden. Unser Team aus hochqualifizierten Experten mit unterschiedlichem akademischem Hintergrund zeichnet sich durch erstklassige, innovative, schnelle molekulare Lösungen für die DNA/RNA-Extraktion und den Nachweis einer Vielzahl von Testparametern auf Basis der Real-Time-PCR aus.

BIOTECON Diagnostics – The Food Safety Experts

Kontakt:

Öffentlichkeitsarbeit:

Alois Schneiderbauer
Chief Business Officer
Telefon: +49 (0)331 2300-202
Fax: +49 (0)331 2300-299
E-Mail: bcd@bc-diagnostics.com

Produktinformationen:

Benjamin Junge
Head of Product Management
Telefon: +49 (0)331 2300-244
Fax: +49 (0)331 2300-299
E-Mail: bjunge@bc-diagnostics.com

BIOTECON Diagnostics

Hermannswerder 17
14473 Potsdam
Telefon: +49 (0)331 2300-200
Fax: +49 (0)331 2300-299
E-Mail: bcd@bc-diagnostics.com
Web: www.bc-diagnostics.com