

BITEC® B SAFE KNACK

Lebensmittelsicherheit für Brühwürstchen

BITEC® B SAFE KNACK steht für Lebensmittelsicherheit und verlässlichen Genuß von Brühwürstchen – und das vor allem auch über längere Zeit. Das Neuprodukt im Sortiment der Lebensmittelkulturen mit Schutzfunktion vermeidet nicht nur Gas- und Schleimbildung. Die verbesserte Stabilität insbesondere bei vakuumverpackten Produkten verlängert den Frischecharakter nachhaltig. BITEC® B SAFE KNACK schützt gleichzeitig wirksam gegen Wachstum von *Listeria monocytogenes* und ist als natürliche Clean Label Lösung vielseitig einsetzbar.

Food safety for cooked sausages

BITEC® B SAFE KNACK stands for food safety and reliable enjoyment of cooked sausages with small diameter – especially over a longer period. The new product in the range of food cultures with a protective function not only prevents the formation of gas and slime. The improved stability, especially in vacuum-packed products, extends the organoleptically perceptible freshness in the long term. At the same time, BITEC® B SAFE KNACK effectively protects against the growth of *Listeria monocytogenes* and is versatile as a natural clean label solution.

Produktbezeichnung/ Product name	Produktbeschreibung/ Product description	Product description	Dosierung/ Dosage	Art.-Nr./ Inhalt Item No./ Content
BITEC® B SAFE KNACK Lebensmittelkultur mit Schutzfunktion Food culture with protective function	<ul style="list-style-type: none"> • verbesserte Produktstabilität • Hemmwirkung gegen Wachstum von <i>Listeria monocytogenes</i>, Enterobacteriaceae und weitere Verderbnisbakterien • Clean Label & natürliche Lösung • für Brühwürstchen (z. B. Frankfurter, Wiener und andere) 	<ul style="list-style-type: none"> • improved product stability • inhibitory effect against growth of <i>Listeria monocytogenes</i>, Enterobacteriaceae and further spoilage microbiota • clean label & natural solution • for cooked sausages (e.g., frankfurters, hot dogs and other small diameter fine emulsion sausage) 	250 g für 2,000 kg Masse 250 g for 2,000 kg mass	290629 0,250 kg



Die BITEC® B Range

Lebensmittelkulturen mit Schutzfunktion gegen Listerien

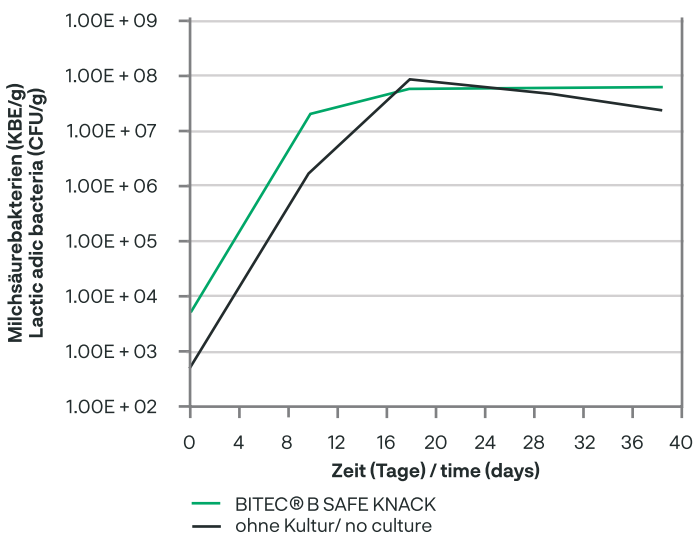
NovaTaste hat mit der B-Range eine Lösung geschaffen, die über die Wirkung einer Lebensmittelkultur hinausgeht. Neben Reifekulturen mit Schutzfunktion bieten wir auch ein Sortiment für neue Anwendungen, die klassischerweise nicht mit Starterkulturen hergestellt werden. Für diese nicht fermentierten Produkte wird ein Milchsäurebakterium verwendet, das in der Lage ist, spezifische Hemmstoffe zu bilden, um das Wachstum von Krankheitserregern und Verderbnisbakterien zu reduzieren. Diese zusätzliche Hürde sorgt für ein Optimum an Produktsicherheit.

The BITEC® B Range

Food cultures with protective properties against listeria

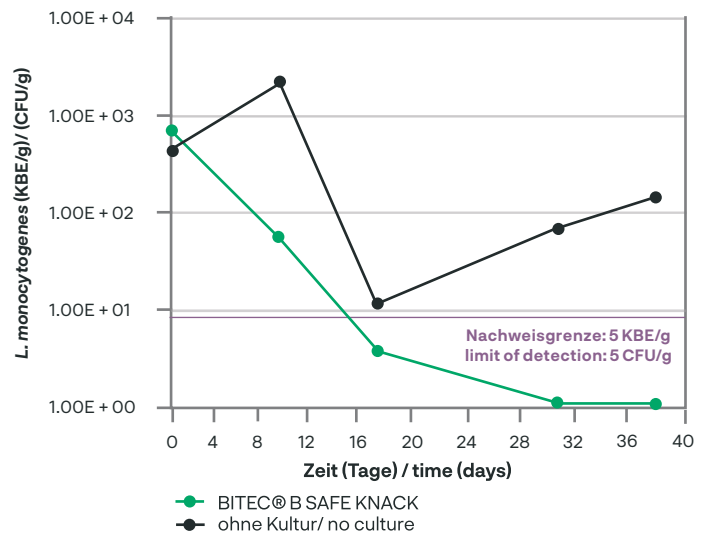
With the B-Range, NovaTaste has created a solution that goes beyond the effect of a standard food culture. In addition to ripening cultures with a protective function, we also offer a range for new applications that are not traditionally produced with starter cultures. For these non-fermented products, we use a lactic acid bacterium that can form specific inhibitors to reduce the growth of pathogens and spoilage bacteria. This additional hurdle ensures optimum product safety.

Standardisierte Mikrobiota Standardized microbiota

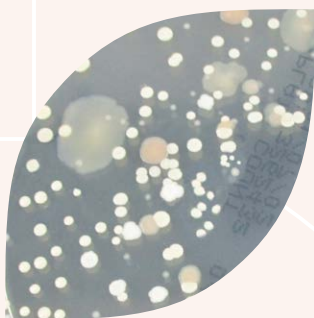


Challenge-Test Ergebnisse Würstchen, Vakuum verpackt, nach Rekontamination mit *Listeria monocytogenes*

Challenge test results frankfurters, vacuum packed, after recontamination with *Listeria monocytogenes*

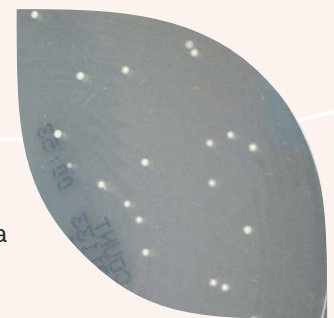


Keine Kulturen - heterogen No cultures - heterogeneous



- **unkontrolliertes** Wachstum spontaner, potenziell pathogener **Mikroorganismen**
- sehr **heterogene** Population
- **uncontrolled** growth of spontaneous, potentially pathogenic **microbiota**
- very **heterogeneous** population

BITEC® B SAFE KNACK – homogen/ homogenous



- **spontane** Flora wird verdrängt
- **homogene** Population ausgebildet durch BITEC® B SAFE KNACK
- **spontaneous** microbiota is **suppressed**
- **uniform** population composed of BITEC® B SAFE KNACK