

Pressemitteilung

Leipzig, 27.02.2024

Einführung von Acrylerase®: eine innovative Enzymanwendung zur Reduzierung von Acrylamid in Löskafee-Produkten und Kaffeeextrakten.

c-LEcta und ANKA haben gemeinsam das Produkt Acrylerase® entwickelt, ein neues Lebensmittelenzym zur Reduktion von Acrylamid in löslichem Kaffee und RTD-Kaffeeprodukten. Diese patentierte Technologie zielt erstmals direkt auf den Abbau von Acrylamid ab und bietet daher signifikante Vorteile gegenüber bestehenden Maßnahmen zur Acrylamid-Reduktion.

Da Acrylamid als krebserregend gilt, ist die Begrenzung und Eindämmung dieser Prozesskontaminante in Lebensmitteln eine der Prioritäten von Regulierungsmaßnahmen weltweit. Typischerweise entsteht Acrylamid, wenn stärkehaltige Lebensmittel großer Hitze ausgesetzt werden, wie z. B. beim Rösten und bei der Extraktion zur Herstellung von löslichem Kaffee, Kaffeekonzentraten sowie Kaffee-Ersatzprodukten auf Getreide- oder Zichorien-Basis.

Hocheffiziente Acrylamid-Minimierung durch direkten Abbau

Acrylerase® ist das erste kommerziell erhältliche Enzym, das Acrylamid direkt abbaut und so eine Kontrollierbarkeit des Acrylamid-Gehalts während der Verarbeitung von löslichem Kaffee und Kaffee-Extrakten ermöglicht. Es handelt sich um eine flexible und einfache Drop-in-Lösung, die leicht in bestehende Herstellungsverfahren integriert werden kann. Auf diese Weise kann Acrylerase® zur Einhaltung gesetzlicher Vorgaben beitragen, ohne dass andere aufwendige Minimierungsstrategien erforderlich sind. Damit ist Acrylerase® ein echter „Gamechanger“ für die Prozesskontrolle von Acrylamid bei der Herstellung von Löskafeeprodukten und Kaffeeextrakten.

Dr. Marc Struhalla, CEO von c-LEcta, äußerte sich erfreut über die Markteinführung von Acrylerase®: "Dieses innovative Enzymprodukt bietet eine praktische Lösung für Hersteller von löslichem Kaffee, die besonderen Wert darauf legen, ihren Kunden sichere und hochwertige Produkte zu liefern. Acrylerase® kann den Acrylamidgehalt effizient reduzieren, ohne den Geschmack zu beeinträchtigen oder die Produktionsprozesse zu stören."

"Wir freuen uns, Acrylerase® zusammen mit c-LEcta auf den Markt zu bringen", fügt Jan Schwital, Geschäftsführer von ANKA, einem Unternehmen für Kaffeetechnologie, hinzu. "Wir glauben, dass hohe Praktikabilität und Effizienz der Schlüssel zu jeder erfolgreichen industriellen Anwendung sind. Acrylerase® bietet genau dies für die Kontrolle von Acrylamid in Instantkaffee und Kaffeeextrakten."

Erfüllung gesetzlicher Vorgaben und Markenschutz

Verbraucher werden sich des potenziellen Risikos von Acrylamid in Lebensmitteln immer stärker bewusst. In Südkorea und innerhalb der EU sind bereits Richtlinien und Verordnungen in Kraft, um Acrylamidgehalte zu senken und die Acrylamidaufnahme des Verbrauchers zu begrenzen, z. B. durch die Einführung von Richtwerten und die

Überwachung in verschiedenen Produktkategorien einschließlich löslichem Kaffee. Darüber hinaus wird in der EU derzeit die Einführung gesetzlicher Grenzwerte diskutiert.

“Acrylase® bietet Löscaffee-Herstellern nicht nur eine wesentlich einfachere und flexiblere Möglichkeit, die Acrylamid-Vorschriften einzuhalten, als dies bisher möglich war, sondern erweitert auch den nutzbaren Anteil an Kaffeequitäten, die sonst wegen hoher Acrylamidbildung abgelehnt werden“, merkt Oliver Süße-Herrmann, Geschäftsführer von ANKA an.

Über c-LEcta

c-LEcta ist ein weltweit tätiges Biotechnologieunternehmen, das sich auf die Entwicklung, die Produktion und den Vertrieb von Enzymprodukten spezialisiert hat. Das Unternehmen nutzt erstklassige Enzym-Engineering- und Produktionstechnologien, um seinen Partnern in der Lebensmittel- und Pharmaindustrie hervorragende biotechnologische Lösungen für innovative industrielle Anwendungen zu bieten. Die Produktentwicklung basiert auf der firmeneigenen Enzymtechnologieplattform ENESYZ® und wird sowohl intern als auch in enger Zusammenarbeit mit Industriepartnern weltweit durchgeführt. c-LEcta liefert seine Produkte an mehr als 400 Kunden in über 40 Ländern. c-LEcta beschäftigt derzeit mehr als 120 Mitarbeitende an seinem Hauptsitz in Leipzig.

c-LEcta ist Teil der Kerry-Gruppe. Kerry ist der weltweit führende Geschmacks- und Ernährungspartner für die Lebensmittel-, Getränke- und Pharmamärkte.

www.c-lecta.com

Über ANKA

ANKA Angewandte Kaffeetechnologie GmbH wurde 2019 als eine auf den Kaffeesektor fokussierte Innovationsplattform gegründet. Das Unternehmen schafft Anwendungen und Lösungen auf Basis forschungsbasierter Innovationen. ANKA greift dabei auf eine große Erfahrung in der Kaffeeverarbeitung und Kaffeetechnologie sowie den Zugang zu modernster Kaffeeanalytik zurück. Durch die Bereitstellung technischer Innovationen hilft ANKA Unternehmen in der Kaffeebranche, neue Anwendungen einzuführen und einen Mehrwert zu schaffen.

ANKA gehört zur CR3 Kaffee Gruppe, einer der weltweit führenden Anbieter von B2B Kaffeedienstleistungen, wie der Entkoffeinierung, Logistik und Analytik.

www.anka-technologie.com