

The Dairy School
Auchincruive, Ayr, KA6 5HW, Scotland, UK
Int. Tel: +44 (0) 1292 525 640 Int. Fax: + 44 (0) 1292 525 603
e-mail: info_de@neogeneurope.com
www.neogeneurope.de

KONTAKT: Dr. Rolf Steinmüller
Neogen Europe Ltd.
+49 (0) 2235 988 252

Neogen führt einen neuen Test für Ochratoxin in Getreide ein

LANSING, Michigan, 8. August 2012 — Neogen Corporation hat einen neuen quantitativen Test für das Mykotoxin Ochratoxin entwickelt, der speziell auf Getreide ausgerichtet ist.

Neogen's neuen Veratox® Ochratoxin „Getreide“ (Art. Nr. 8630) liefert präzise Ergebnisse von 2 bis 25 ppb (parts per billion) Ochratoxin nach nur zwei 10-minütigen Inkubationen bei Raumtemperatur. Das neue Test Kit benutzt den gleichen Extraktionsprozess für Mais und Weizen und erleichtert dadurch den Arbeitsvorgang für Prüfer beider Getreidesorten.

„Diese Verbesserung ist ein Beispiel Neogen's ständiger Bestrebungen, den Testvorgang für unsere Kunden zu erleichtern,“ sagte Neogen's Bridgett Wynkoop. „Durch unsere enge Verbindung mit der Getreideindustrie erhalten wir stetiges Feedback bezüglich den von der Industrie gewünschten Innovationen, um den Arbeitsvorgang zu maximieren. Wir freuen uns, bekannt geben zu können, dass dieses Feedback direkt zu diesem neuen Produkt geführt hat.“

Der für Mais und Weizen gleiche Extraktionsprozess basiert auf einer 50%igen Methanol Extraktionslösung im Verhältnis 1:4 und einem neuen Verdünnungsprozess, der die filtrierte Probenextraktion 1:1 mit 50%igem Methanol kombiniert. Der Testvorgang wurde zudem verbessert, um die Stabilität des Testes für eine Vielzahl von Matrices zu erhöhen.

Die Verfügbarkeit eines verbesserten Tests für Ochratoxin kommt zu einem Zeitpunkt, zu welchem die Nachfrage an schnellen, einfachen und genauen Tests für Mykotoxine mehr und mehr von Bedeutung ist. In vielen Teilen Nord Amerikas und Europas haben die schwierigen Wachstumsbedingungen die Wahrscheinlichkeit erhöht, dass sich Schimmelpilze, welche Mykotoxine produzieren, auf Mais und Weizen ausbreiten können. Ein schnelles Testen für Mykotoxine wird dazu beitragen, die Qualität des Getreides zu gewährleisten - vom Feld, über den Transport, bis hin zur Lagerung und Verarbeitung.

Neogen empfiehlt jedoch weiterhin Veratox Ochratoxin (Art. Nr. 8610) zu verwenden zum Testen von grünem Kaffee und getrockneten Früchten.

Die Neogen Corporation (Nasdaq: NEOG) entwickelt und vermarktet Produkte, die im Zeichen der Lebensmittelsicherheit und Tiergesundheit stehen. Die Food Safety Division des Unternehmens vermarktet Trockennährmedien und diagnostische Testkits zum Nachweis von Bakterien in Lebensmitteln, natürlichen Toxinen, Lebensmittelallergenen, Arzneimittlrückständen, Pflanzenkrankheiten und Problemen bei der Reinigung. Die Animal Safety Division von Neogen vermarktet eine komplette Palette von Tiergesundheitsprodukten wie beispielsweise Diagnostika, Pharmazeutika, Nahrungsergänzungsmittel, Wundpflege- und Desinfektionsmittel, sowie Rodentizide.

###