

Für Sicherheit in der Lebensmittelproduktion

aokin mycontrolZON ist ein Assay zur schnellen und quantitativen Analyse von Zearalenon (ZON) in Brotweizen und anderen Getreidesorten, in Getreide für die Cerealienherstellung sowie in Rohstoffen für Säuglingskost und Diätprodukte.

Die einfache Durchführung ermöglicht die Einzelanalytik direkt im Wareneingang oder in der Produktion und garantiert innerhalb von 15-20 Minuten verlässliche Ergebnisse zur Beurteilung von Güte und Wert der Rohwaren.

aokin mycontrolZON ist ein effektives Instrument für die tägliche Qualitätskontrolle, das Ihre Entscheidungsprozesse optimiert und zur Effizienz Ihres Unternehmens beiträgt.



Zur Analyse von
Zearalenon in:

Weizen
Mais
Hafer
Gerste
Roggen
Durum
Cerealien
Flocken
Pasta



aokin mycontrolZON

Kit zur Extraktion und Analyse von Zearalenon in Getreide inkl. Extraktionslösung und Säulenpräparation

Bestimmungsgrenze: 3 µg/kg (Weizen)

Inhalt: 5 Analysen

Best.-Nr.: MY-0705



Zearalenon (ZON, auch bekannt als ZEA, RAL, oder F-2 Toxin) ist ein Mykotoxin, welches in Nutzpflanzen auftritt, die von Fusarien befallen wurden, insbesondere in Mais, Weizen Gerste und anderem Getreide. Mykotoxine sind weitgehend hitzestabil und werden daher bei der Nahrungsmittelproduktion nicht zerstört. Zearalenon wirkt als Östrogen.

Einfluss auf die menschliche Gesundheit:

Zearalenon wird ursächlich für das Auftreten vorzeitiger pubertärer Veränderungen bei Kindern verantwortlich gemacht. Bedingt durch die Östrogenwirkung hat es außerdem Einfluss auf die Tumorbildung hormonell empfindlicher Gewebe (wie z. B. Brustkrebs).

EU-Grenzwerte für Zearalenon in Lebensmitteln:

Lebensmittelgruppe

Unverarbeitetes Getreide außer Mais	100 µg/kg
Unverarbeiteter Mais	350 µg/kg
Zum unmittelbaren menschlichen Verzehr bestimmtes Getreide, Getreidemehl, als Enderzeugnis für den unmittelbaren menschlichen Verzehr vermarktete Kleie und Keime	75 µg/kg
Raffiniertes Maisöl	400 µg/kg
Zum unmittelbaren menschlichen Verzehr bestimmter Mais, Snacks und Frühstückscerealien auf Maisbasis	100 µg/kg
Brot, feine Backwaren, Kekse, Getreide-Snacks und Frühstückscerealien	50 µg/kg
Getreidebeikost und andere Beikost für Säuglinge und Kleinkinder	20 µg/kg

gemäß Verordnung Nr. 1126/2007 der Kommission der europäischen Gemeinschaften

aokin AG · Robert-Rössle-Str. 10 · 13125 Berlin · Germany
Tel. +49 30 94 89 21 60 · Fax +49 30 94 89 21 61 · info@aokin.com