



## Noroviren und Hepatitis A in Lebensmitteln

Lebensmittelhygiene ist unser Auftrag. Mit modernsten Analyseverfahren wie der RT-PCR bietet AGROLAB zuverlässige Nachweise von Noroviren und Hepatitis-A-Viren in Lebensmitteln. Schützen Sie Ihre Produkte und Verbraucher mit unserer Expertise!

### Präzise Diagnostik für maximale Sicherheit

Noroviren und das Hepatitis-A-Virus gehören zu den häufigsten RNA-Viren, die über Lebensmittel übertragen werden können. Beide Viren zeichnen sich durch ihre hohe Infektiosität und Widerstandsfähigkeit in der Umwelt aus und stellen eine erhebliche Bedrohung für die Lebensmittelsicherheit dar. Der Verzehr von kontaminierten Lebensmitteln, insbesondere rohen oder unzureichend erhitzten Produkten wie frischem oder tiefgefrorenem Obst und Gemüse, stellt eine zentrale Infektionsquelle dar. Insbesondere tiefgekühlte Beeren wurden in den letzten Jahren mehrfach als Auslöser von Norovirus- und Hepatitis-A-Ausbrüchen identifiziert.

### Noroviren: Die Hauptursache für akute Gastroenteritis

Noroviren sind weltweit die häufigste Ursache für akute Gastroenteritis, die jährlich etwa 18 % der Fälle ausmacht und weltweit mehr als 200.000 Todesfälle verursacht. Noroviren sind extrem widerstandsfähig: Sie überleben auf Oberflächen über mehrere Wochen und können auch in tiefgekühlten Lebensmitteln lange überdauern.

### Hepatitis-A-Virus: Eine unterschätzte Gefahr für die Lebensmittelsicherheit

Das Hepatitis-A-Virus (HAV) führt zu einer Leberentzündung (Hepatitis) und wird ebenfalls über



## Ihr Plus:



### Analysemethoden auf dem neuesten Stand der Technik

AGROLAB Polska führt akkreditiert den Nachweis von Noroviren und Hepatitis A mittels modernster RT-PCR-Methode in Obst und Gemüse sowie in Hygienetupfern durch.



### Persönliche kompetente Betreuung

- Unser Kundenservice im Labor unterstützt Sie individuell in allen Fragen rund um Ihren Auftrag und Ihr Produkt.
- Mit unserer langjährigen Erfahrung in der Lebens- und Futtermittelanalytik helfen

wir Ihnen auch bei schwierigen Fragen und Sonderwünschen und bieten kompetente, persönliche Lösungen.



### ALOORA - Das AGROLAB Kundenportal

- Unser kostenloser, digitaler Service für Sie
- Individueller und sicherer Export von Ergebnissen
- Passwortgeschützter Online-Zugriff auf Ihre Auftragsbestätigungen, Prüfberichte (auch als Vorabbeurteilung) und Rechnungen
- Datenarchiv für alle auftragsbezogenen Dokumente
- Sie behalten alles im Blick und können jederzeit darauf zugreifen

kontaminierte Lebensmittel übertragen. Wie bei Noroviren ist die fäkal-orale Übertragung über infizierte Lebensmittel, Wasser oder direkten Kontakt mit erkrankten Personen der Hauptinfektionsweg. Auch bei HAV sind besonders rohes oder nicht ausreichend erhitztes Obst und Gemüse ein häufiger Übertragungsweg.

### RT-PCR: Präzisionstechnik für den Nachweis viraler Kontaminationen

Um Noroviren und das Hepatitis-A-Virus in Lebensmitteln nachzuweisen, ist die Reverse-Transkriptase-PCR (RT-PCR) die bevorzugte Methode. Beide Viren besitzen RNA-Genome, die mittels RT-PCR in DNA umgeschrieben und anschließend vervielfältigt wer-

den können, um selbst geringste Mengen viraler RNA nachzuweisen. Die RT-PCR bietet eine hohe Sensitivität und Spezifität, was sie zur idealen Technik für den Nachweis dieser Viren in Lebensmitteln macht. Insbesondere bei tiefgekühlten Beeren, die trotz langer Lagerung infektiös bleiben können, ermöglicht die RT-PCR eine präzise Analyse. Durch ihre Fähigkeit, Viren auch in rohen und verarbeiteten Lebensmitteln zu erkennen, ist die RT-PCR ein unverzichtbares Werkzeug, um Lebensmittelkontaminationen zu identifizieren und Ausbrüche frühzeitig zu verhindern.



Alle Angaben ohne Gewähr. Dieses Dokument wurde von AGROLAB GROUP mit größter Sorgfalt erstellt. Wir übernehmen jedoch keine Haftung.



### Kontakt:

AGROLAB Polska sp. z o.o.  
Ul. Żyrzyńska 42,  
24-130 Końskowola  
Polska  
[www.agrolab.pl](http://www.agrolab.pl)

Für Fragen und Erläuterungen wenden Sie sich bitte direkt an Ihren regionalen Vertriebsmitarbeiter. Ihren zuständigen Ansprechpartner finden Sie auf [www.agrolab.de](http://www.agrolab.de) in unserem Kontaktfinder. Ihr persönlicher Vertriebsmitarbeiter berät Sie gerne und unterbreitet Ihnen ein auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittenes Angebot.

Follow us  
on LinkedIn:

