

Bundesinstitut für Risikobewertung (BfR)

Liste der Nachweismethoden zur Identifizierung gentechnischer Veränderungen in Lebensmitteln, veröffentlicht in der Amtlichen Sammlung von Untersuchungsverfahren nach § 35 LMBG

Nr.	Schlüssel der Methode ¹⁾	erschiene n:	Titel der Methode
1	L-24.01	Februar 1996, rev. Fassung Januar 1997	Nachweis einer gentechnischen Veränderung von Kartoffeln durch Amplifizierung der veränderten DNA-Sequenz mit Hilfe der PCR (Polymerase Chain Reaction) und Hybridisierung des PCR-Produktes mit einer DNA-Sonde (Anmerkung: weltweit 1. amtliche Methode)
2.	L-08.00-44	Januar 1997	Nachweis einer gentechnischen Veränderung von <i>Lactobacillus curvatus</i> in Rohwurst durch Amplifizierung der veränderten DNA-Sequenz mit Hilfe der PCR (Polymerase Chain Reaction) und Hybridisierung des PCR-Produktes mit einer DNA-Sonde
3.	L-02.02-4	September 1997	Nachweis einer gentechnischen Veränderung von <i>Streptococcus thermophilus</i> in Joghurt durch Amplifizierung der veränderten DNA-Sequenz mit Hilfe der PCR (Polymerase Chain Reaction) und Hybridisierung des PCR-Produktes mit einer DNA-Sonde
4.	L-23.01.22-1	März 1998	Nachweis einer gentechnischen Veränderung von Sojabohnen durch Amplifizierung der veränderten DNA-Sequenz mit Hilfe der PCR (Polymerase Chain Reaction) und Hybridisierung des PCR-Produktes mit einer DNA Sonde
5.	L-00.00-31	September 1998; rev. Juli 2001	Screeningverfahren zum Nachweis gentechnisch veränderter DNA-Sequenzen in Lebensmitteln durch den Nachweis von DNA-Sequenzen, die häufig in gentechnisch veränderten Organismen vorkommen

Nr.	Schlüssel der Methode ¹⁾	erschiene(n):	Titel der Methode
6.	L-25.03.01	November 1999	Nachweis einer gentechnischen Veränderung von Tomaten durch Amplifizierung der veränderten DNA-Sequenz mit Hilfe der PCR (Polymerase Chain Reaction) und Hybridisierung des PCR-Produktes mit einer DNA-Sonde oder Restriktionsanalyse des PCR-Produktes
7.	L-15.05-1	Mai 2002	Nachweis gentechnischer Veränderungen in Mais (Zea mays L.) mit Hilfe der PCR (Polymerase Chain Reaction) und Restriktionsanalyse oder Hybridisierung des PCR-Produktes

- 1) Die Liste der Amtlichen Nachweismethoden nach § 35 LMBG ist erschienen im Beuth-Verlag, <http://www.beuth.de>, Postanschrift: Beuth Verlag GmbH, D-10772 Berlin; Tel.: 030-26 01-0; Fax: 030- 2601 - 12 31
 Die Methoden sind auch unter dem Menüpunkt "Datenbanken" über die Homepage des BfR www.bfr.bund.de beim Beuth-Verlag abrufbar. Dieser Zugriff ist kostenpflichtig.