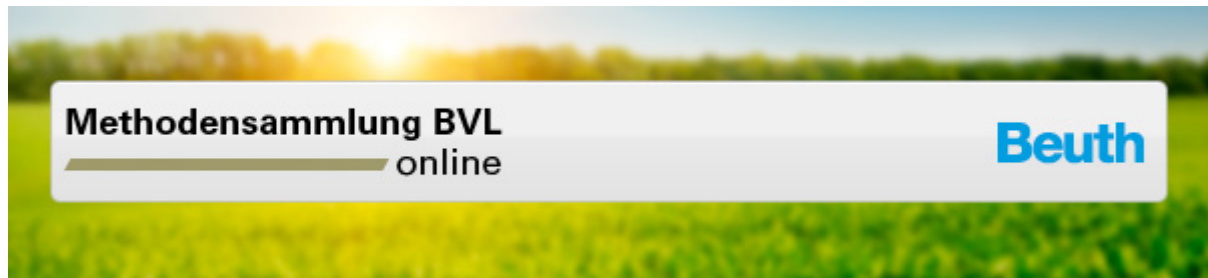


Methodensammlung BVL

Inhaltsverzeichnis Gentechnik

Stand: 2020-09



00.00 Probenahme- und Untersuchungsverfahren (allgemein)			
G 00.00–1	2010-08	Probenahme- und Untersuchungsverfahren für die Überwachung nach dem Gentechnikrecht – Allgemeine Hinweise und Anforderungen	
G 00.00–2	2010-08	Probenahme- und Untersuchungsverfahren für die Überwachung nach dem Gentechnikrecht – Begriffe und Definitionen	
G 00.00–3	2010-08	Probenahmeverfahren – Allgemeine Hinweise und Anforderungen	
G 00.00–4	2010-08	Verfahren zur Nukleinsäureextraktion – Allgemeine Hinweise und Anforderungen	
G 00.00-5	2010-08	Verfahren zum Nachweis von Nukleinsäuresequenzen mit der Polymerase-Kettenreaktion (PCR) – Allgemeine Hinweise und Anforderungen	
G 00.00-6	2018-08	Nachweis gentechnisch veränderter Mikroorganismen - Untersuchungsablauf	
10.00 Viren (allgemein)			
G 10.00–1	2010-08	Nachweis von Viren – Allgemeine Hinweise und Anforderungen	
10.10 Probenahme – Viren			
G 10.10–1	2012-01	Probenahme von Viren auf Laboroberflächen	
10.20 Nukleinsäureextraktion – Viren			
G 10.20–1	2010-08	Isolierung von Virus-RNA mittels Festphasenextraktion	
10.40 Nachweis Nukleinsäuren – Viren			
G 10.40–1	2013-01	Real-time PCR Nachweis des Fiber Protein-Gens von Adenovirus Typ 5	

*) Band I (Lebensmittel) der Amtlichen Sammlung

www.methodensammlung-bvl.de

Methodensammlung BVL

Inhaltsverzeichnis Gentechnik

Stand: 2020-09

G 10.40–2	2014-06	Nachweis von HIV-1-abgeleiteten lentiviralen Nukleinsäuren mittels reverser Transkription und real-time PCR	
G 10.40–3	2017-03	Überprüfung der Spezies und Reinheit von Zelllinien mittels Multiplex-PCR	
20.00 Bakterien und Pilze (allgemein)			
G 20.00–1	2010-08	Nachweis und Identifizierung von Bakterien und Pilzen – Allgemeine Hinweise und Anforderungen	
21.00 Bakterien (allgemein)			
21.10 Probenahme – Bakterien			
G 21.10–1	2010-08	Bestimmung des Oberflächenkeimgehalts im Rahmen der Überwachung nach dem Gentechnikrecht; Teil 1: Quantitatives Tupferverfahren (nach DIN 10113-1)	
G 21.10–2	2010-08	Bestimmung des Oberflächenkeimgehalts im Rahmen der Überwachung nach dem Gentechnikrecht; Teil 2: Semiquantitatives Tupferverfahren (nach DIN 10113-2)	
G 21.10–3	2010-08	Bestimmung des Oberflächenkeimgehalts im Rahmen der Überwachung nach dem Gentechnikrecht; Teil 3: Semiquantitatives Verfahren mit Nährbodenbeschichteten Entnahmeverrichtungen (Abklatschverfahren) (nach DIN 10113-3)	
21.20 Nukleinsäureextraktion – Bakterien			
G 21.20–1	2010-08	Isolierung von genomischer DNA aus Bakterien mit Cetyltrimethylammoniumbromid (CTAB)	
21.40 Nachweis Nukleinsäuren – Bakterien			
G 21.40–1	2010-08	Amplifizierung von Teilsequenzen des bakteriellen 16S-rRNA-Gens zur Gattungs- und Speziesidentifizierung	
G 21.40–2	2014-06	Nachweis und Differenzierung von Escherichia coli K12, B, C und W Stämmen mittels PCR	
G 21.40–3	2015-02	Qualitativer Nachweis von Mykoplasmen-DNA in Zellkulturen mittels Multiplex-PCR	
G 21.40–4	2018-08	Nachweis von Rhizobium radiobacter mit Ti-Plasmiden mittels Kulturverfahren und Elementspezifischer PCR	

*) Band I (Lebensmittel) der Amtlichen Sammlung

www.methodensammlung-bvl.de

Methodensammlung BVL

Inhaltsverzeichnis Gentechnik

Stand: 2020-09

25.40 Nachweis Nukleinsäuren – Pilze			
G 25.40–1	2013-01	PCR-Amplifikation und DNA-Sequenzanalyse der 5,8S rRNA-ITS Genregion zur taxonomischen Einordnung von Pilzen	
30.00 Pflanzen (allgemein)			
G 30.00–1	2012-01	Nachweis gentechnisch veränderter Pflanzen; Allgemeine Hinweise und Anforderungen	
G 30.00–2	2012-07	Nachweis von gentechnischen Veränderungen in Saatgut; Untersuchungsablauf	
30.10 Probenahme – Pflanzen			
G 30.10–1	2012-01	Probenahme von Pflanzenmaterial	
30.40 Nachweis Nukleinsäuren-Pflanzen			
G 30.40–1	2012-07	Real-time PCR-Nachweis des P35S-pat Genkonstrukts zum Screening auf gentechnisch veränderte Pflanzen; Konstruktspezifisches Verfahren	
G 30.40–2	2013-01	Nachweis einer bestimmten, häufig in gentechnisch veränderten Organismen (GVO) verwendeten DNA-Sequenz aus Agrobacterium tumefaciens (T-nos) in Pflanzen; Element-spezifisches Verfahren (Screening)	(nach amtlicher Methode L 00.00–116)*
G 30.40–3	2013-01	Nachweis von bestimmten, häufig in gentechnisch veränderten Organismen (GVO) verwendeten DNA-Sequenzen aus dem Blumenkohlmosaikvirus (CaMV 35S-Promotor, P35S) sowie aus Agrobacterium tumefaciens (T-nos) in Pflanzen; Element-spezifische Verfahren (Screening)	(nach amtlicher Methode L 00.00–122)*
G 30.40–4	2013-01	Nachweis einer bestimmten, häufig in gentechnisch veränderten Organismen (GVO) verwendeten DNA-Sequenz aus dem bar-Gen von Streptomyces hygroscopicus in Pflanzen; Element-spezifisches Verfahren (Screening)	(nach amtlicher Methode L 00.00–124)*
G 30.40–5	2013-01	Nachweis der CTP2-CP4-EPSPS-Gensequenz zum Screening auf gentechnisch veränderte Organismen (GVO) in Pflanzen; Konstrukt-spezifisches Verfahren (Screening)	(nach amtlicher Methode L 00.00–125)*

*) Band I (Lebensmittel) der Amtlichen Sammlung

www.methodensammlung-bvl.de

Methodensammlung BVL

Inhaltsverzeichnis Gentechnik

Stand: 2020-09

G 30.40-6	2013-01	Real-time PCR-Nachweise für die gentechnisch veränderten Rapslinien Falcon GS40/90 und Liberator pHoe6/Ac; Event-spezifische Verfahren	
G 30.40-7	2013-08	Nachweis der P-nos-Sequenz zum Screening auf Bestandteile aus gentechnisch veränderten Organismen (GVO) in Pflanzenmaterial mittels real-time PCR; Element-spezifisches Verfahren	(nach amtlicher Methode L 00.00-141)*
G 30.40-8	2013-08	Nachweis des DNA-Sequenzübergangs von dem nos-Promotor in das nptII-Gen zum Screening auf Bestandteile aus gentechnisch veränderten Organismen (GVO) in Pflanzenmaterial mittels real-time PCR; Konstruktspezifisches Verfahren	(nach amtlicher Methode L 00.00-142)*
G 30.40-9	2013-08	Verfahren zum Nachweis einer gentechnischen Veränderung in Leinsamen und Leinsamenprodukten mittels real-time PCR; Konstruktspezifisches Verfahren	(nach amtlicher Methode L 23.04.03-1)*
G 30.40-10	2014-06	Nachweis einer DNA-Sequenz des FMV-Promotors (pFMV) in Pflanzenmaterial mittels real-time PCR; Element-spezifisches Verfahren	(nach amtlicher Methode L 00.00-148)*
G 30.40-11	2015-02	PCR-Nachweis des pFMV-CP4-EPSPS-Konstrukts zum Screening auf gentechnisch veränderte Pflanzen; Konstrukt-spezifisches Verfahren	
G 30.40-12	2015-02	PCR-Nachweis des p35S-nptii-Konstrukts zum Screening auf gentechnisch veränderte Pflanzen; Konstrukt-spezifisches Verfahren	
G 30.40-13	2015-02	PCR-Nachweis des pSSUAra-bar-Genkonstrukts zum Screening auf bestimmte gentechnisch veränderte Rapslinien; Konstrukt-spezifisches Verfahren	
G 30.40-14	2017-03	Nachweis von CTP2-CP4-EPSPS-, pat- und bar-Sequenzen mittels Triplex real-time PCR in Pflanzenmaterial - Konstrukt-spezifisches und Element-spezifische Verfahren	(nach amtlicher Methode L 00.00-154)*
G 30.40-15	2017-03	Screening auf gentechnisch veränderte Sojalinien (MON87701, MON87708, MON87769, DP-305423, CV-127, DAS-68416) in Pflanzenmaterial mittels Multiplex real-time PCR - Event-spezifische Verfahren	
G 30.40-16	2017-10	Nachweis des nos-Gens aus Ti-Plasmiden von Agrobakterien in Pflanzenmaterial mittels real-time PCR; Element-spezifisches Verfahren	

*) Band I (Lebensmittel) der Amtlichen Sammlung

www.methodensammlung-bvl.de

Methodensammlung BVL

Inhaltsverzeichnis Gentechnik

Stand: 2020-09

G 30.40-17	2017-10	Nachweis von Blumenkohlmosaikvirus-DNA (<i>ORF V</i>) in Pflanzenmaterial mittels real-time PCR; Element-spezifisches Verfahren	
G 30.40-18	2020-07	Nachweis des <i>P35S-nptII</i> -Konstrukts zum Screening auf gentechnisch veränderte Pflanzen mittels real-time PCR - Konstrukt-spezifisches Verfahren	
G 30.40-19	2020-07	DNA-Extraktion aus Luzernesamen und Nachweis der gentechnisch veränderten Luzernelinien J101, J163 und KK179 mittels real-time PCR - Event-spezifische Verfahren	

*) Band I (Lebensmittel) der Amtlichen Sammlung

www.methodensammlung-bvl.de