



Staatliches Gewerbeaufsichtsamt Hildesheim

Zentrale Unterstützungsstelle Abfall, Gentechnik und Gerätesicherheit

**PL-19257-02 Liste aller Prüfverfahren im akkreditierten Bereich - Dezernat 33 Gentechnik**

Prüfbereiche mit flexibilisiertem Geltungsbereich (Kategorie II) sind mit \*\*gekennzeichnet

Version: 06

gültig ab: 01.11.2025

erstellt: Dr. Feldmann

geprüft: Dr. Russ

Freigabe: Fr. Lohrengel

Freigabe neuer Verfahren/ Versionen  
bezogen auf Anlage zur Urkunde

Akkreditiertes Verfahren	Ausgabe/ Vers.	Titel des Prüfverfahrens	Freigabe	laborinterne VA /SOP	Anlage zur Urkunde	Freigabe neuer SOP/VA	Freigabe neuer Version (SOP/VA)	Ausgabestand Norm neu
<b>1</b>	<b>Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen sowie sonstige biologische Materialien im Bereich von gentechnischen Anlagen, Pflanzliche Materialien, Saatgut</b>							
<b>1.1.</b>	<b>Probenahme von Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen sowie sonstigen biologischen Materialien im Bereich von gentechnischen Anlagen, Pflanzlichen Materialien und Saatgut zum Nachweis von gentechnisch veränderten Organismen (GVO) **</b>							
ASU G 00.00-1	2010-08	Probenahme- und Untersuchungsverfahren für die Überwachung nach dem Gentechnikrecht - Allgemeine Hinweise und Anforderungen	01.09.2010	ASU G 00.00-1				
ASU G 00.00-3	2010-08	Probenahme Verfahren - Allgemeine Hinweise und Anforderungen	01.09.2010	ASU G 00.00-3				
ASU G 30.10-1	2012-01	Probenahme von Pflanzenmaterial	01.02.2012	ASU G 30.10-1	<b>x</b>			
SOP-Gen-Probenahme Mikroorganismen 900101-V06	V06	Probenahme von Mikroorganismen (Bakterien, Hefen und Pilze) aus gentechnischen Anlagen ( <i>Matrix hier nur biologische Materialien im Bereich von gentechnischen Anlagen</i> )	09.08.2018	SOP-Gen-Probenahme Mikroorganismen 900101-V06	<b>x</b>		<b>x</b>	
SOP-Gen-Probenahme-Zelllinien 900303-V04	V04	Probenahme von Zelllinien und Viren in gentechnischen Anlagen ( <i>Matrix hier nur biologische Materialien im Bereich von gentechnischen Anlagen</i> )	17.06.2021	SOP-Gen-Probenahme-Zelllinien 900303-V04	<b>x</b>		<b>x</b>	
SOP-Gen-Probenahme Pflanzen 900201-V04	V04	Probennahme von Pflanzenmaterial	20.12.2019	SOP-Gen-Probenahme Pflanzen 900201-V04	<b>x</b>		<b>x</b>	
SOP-Gen-Virenwisch 900301-V03	V03	Entnahme von Virus-Wischproben	01.06.2023	SOP-Gen-Virenwisch 900301-V03	<b>x</b>			

Akkreditiertes Verfahren	Ausgabe/ Vers.	Titel des Prüfverfahrens	Freigabe	laborinterne VA /SOP	Anlage zur Urkunde	Freigabe neuer SOP/VA	Freigabe neuer Version (SOP/VA)	Ausgabestand Norm neu
VA-Gen-Probenahme gentechnische Anlagen 90 00 02-V02	V02	Probennahme / Probenübernahme von Mikroorganismen (z.B. Bakterien, Pilze, Hefen, Zelllinien, Viren) und weiteren Materialien in gentechnischen Anlagen	17.06.2021	VA-Gen-Probenahme gentechnische Anlagen 90 00 02-V02				
<b>1.2</b>	<b>Probenvorbereitung mittels Extraktion für molekularbiologische Untersuchungen zum Nachweis von gentechnisch veränderten Organismen (GVO) in sonstigen biologischen Materialien im Bereich von gentechnischen Anlagen, Pflanzlichen Materialien und Saatgut **</b>							
ASU G 00.00-4	2010-08	Verfahren zur Nukleinsäure Extraktion - Allgemeine Hinweise und Anforderungen	01.09.2010	SOP-Gen-EU-CTAB-010204 und andere 01ff				
ASU G 10.20-1	2010-08	Isolierung von Virus-RNA mittels Festphasenextraktion	01.09.2010	SOP-Gen-RNA-QIAamp Viral RNA Mini Kit 01 03 02	<b>x</b>			
ASU G 30.00-1	2012-01	Nachweis gentechnisch veränderter Pflanzen - Allgemeine Hinweise und Anforderungen	01.02.2012	ASU G 30.00-1				
ASU G 30.00-2	2012-07	Nachweis von gentechnischen Veränderungen in Saatgut - Untersuchungsablauf	22.01.2010	SOP-Gen-Saatgut 020208-V04_G30.00-2 mit Anhang 1 - 3 (17.02.2025)			<b>x</b>	
Macherey und Nagel, NucleoSpin Plasmid Kit 740588	2023-03	Plasmid DNA Aufreinigung aus Bakterien	17.07.2023	SOP-Gen-MN-NucleoSpin Plas 010109-V05			<b>x</b>	
Qiagen, QIAamp® DNA Mini Kit 51304	2016-05	Nukleinsäure-Extraktion aus biologischen Materialien und Geweben ( <i>Matrix hier nur biologische Materialien im Bereich von gentechnischen Anlagen</i> )	13.07.2018	SOP-Gen-QIAamp DNA Mini Kit 010005-V06	<b>x</b>			
SOP-Gen-QIAcube 010006-V02.doc	V02	Extraktion von Nukleinsäuren mittels QIAcube	07.05.2014	SOP-Gen-QIAcube 010006-V02			<b>x</b>	
Qiagen, QIAprep® Spin Miniprep Kit 27104	2012-05	Extraktion von Plasmid- oder Cosmid-DNA ( <i>Matrix hier nur biologische Materialien im Bereich von gentechnischen Anlagen</i> )	26.06.2014	SOP-Gen-QIA-Spin Mini Kit 01 01 01-V02	<b>x</b>			2020-12
Qiagen, Plasmid Midi Kit, 12143	2016-03	Isolierung von Plasmiden und Cosmiden aus Bakterien und Hefen	04.10.2017	SOP-Gen-QIA-Plasmid-Midi 010102-V01				

Akkreditiertes Verfahren	Ausgabe/ Vers.	Titel des Prüfverfahrens	Freigabe	laborinterne VA /SOP	Anlage zur Urkunde	Freigabe neuer SOP/VA	Freigabe neuer Version (SOP/VA)	Ausgabestand Norm neu
SOP-Gen-BioMagPure_Plasמידe 010105-V01	V01	Extraktion von Plasmiden aus Bakterien (Gram -) mit Alkalischer Lyse und BioMagPure Plus	11.08.2020	SOP-Gen-BioMagPure_Plasמידe 010105-V01		x		
SOP-Gen-BioMagPure 010007-V03.docx	V03	Extraktion von Nukleinsäuren mittels BioMagPure 12 Plus aus verschiedenen biologischen Matrices (Bakterien, Zelllinien, Pilze, Pflanzen, Viren)	28.10.2025	SOP-Gen-BioMagPure 010007-V03.docx		x	x	
Qiagen, QIAquick® PCR Kit; 28106	2020-01	Aufreinigung von DNA-Fragmenten mittels QIAquick Spin-Verfahren	17.07.2023	SOP-Gen-QIAquick-Fragmente 020003-V06				
Qiagen, QIAquick® Gel Extraction Kit; 28704	2020-01	Aufreinigung von DNA-Fragmenten mittels QIAquick Spin-Verfahren	17.07.2023	SOP-Gen-QIAquick-Fragmente 020003-V06				
Promega, ReliaPrep™ DNA Clean-up and concentration system; A2892	2021-10	Aufreinigung und Konzentration von DNA und PCR-Fragmenten mittels ReliaPrep™ DNA Verfahren	20.02.2024	SOP-Gen-ReliaPrep DNA Clean-up 02 00 07-V01.docx				
Qiagen, QIAamp Viral RNA Mini Kit 52904	2020-07	Extraktion von Virus RNA mit dem QIAamp Viral RNA Mini Kit	08.07.2021	SOP-Gen-RNA-QIAamp Viral RNA Mini Kit 010302-V02				
Qiagen, QIAamp MinElute Virus spin Kit; 57704	2010-04	Extraktion von viraler RNA und DNA	21.09.2018	SOP-Gen-QIAamp MinElute Virus spin Kit 01 03 03-V02.docx				2020-02
SOP-Gen Hefeplas 010501-V01	V01	Isolierung von Plasmid-DNA aus Hefen	24.07.2013	SOP-Gen Hefeplas 010501-V01				
Invitrogen, Easy-DNA™ gDNA-Aufreinigungskit K180001	2003-07	Isolierung von genomischer DNA mit dem Easy-DNA Kit	18.07.2011	SOP-Gen-DNA-Easy-DNA 010202-V01 (18.07.2011)				2012-01/ Rev.2
Eurofins, GENESpin Kit 5224400605	2009-01	Isolierung von genomischer DNA aus pflanzlichen Matrices mit Hilfe des GENESpin Kits	01.08.2011	SOP-Gen-DNA-GENESpin 010211-V01				2018-10
Qiagen, DNeasy®Plant Mini Kit 69104	2018-03	Extraktion von zellulärer DNA aus pflanzlichen Zellen und Geweben	16.10.2018	SOP-Gen-Dneasy Mini Kit 010203-V02	x		x	2020-07
SOP-Gen-EU-CTAB 010204-V05	V05	Isolierung von Pflanzen-DNA mit der CTAB-Präzipitationsmethode (EU-Protokoll)	18.02.2025	SOP-Gen-EU-CTAB 010204-V05	x		x	
SOP-Gen-DNA-Boden 010701-V01	V01	Extraktion von DNA aus Boden mit dem Mobio-Kit	01.01.2005	SOP-Gen-DNA-Boden 010701-V01				

Akkreditiertes Verfahren	Ausgabe/ Vers.	Titel des Prüfverfahrens	Freigabe	laborinterne VA /SOP	Anlage zur Urkunde	Freigabe neuer SOP/VA	Freigabe neuer Version (SOP/VA)	Ausgabestand Norm neu
SOP-Gen_Pflanzkartoffel-Monitoring 900202-V01	V01	Routinemäßige Überwachung von Pflanzkartoffeln auf Anteile gentechnisch veränderter Organismen	01.03.2014	SOP-Gen_Pflanzkartoffel- Monitoring 900202-V01				
<b>1.3</b>	<b>Nachweis von spezifischen Nukleinsäure-Sequenzen mittels PCR in sonstigen biologischen Materialien im Bereich von gentechnischen Anlagen, Pflanzlichen Materialien und Saatgut **</b>							
ASU G 00.00-5	2010-08	Verfahren zum Nachweis von Nukleinsäuresequenzen mit der Polymerase-Kettenreaktion (PCR) - Allgemeine Hinweise und Anforderungen	01.09.2010	SOP-Gen-PCR 020001-V10 (26.02.2024)				
ASU G21.40-1	2010-08	Amplifizierung von Teilsequenzen des bakteriellen 16S-rRNA-Gens zur Gattungs- und Speziesidentifizierung ( <i>Matrix hier nur biologische Materialien im Bereich von gentechnischen Anlagen</i> )	01.09.2010	SOP-Gen-PCR-16S 020104- V05 (15.02.2024)	<b>x</b>		<b>x</b>	
ASU G21.40-4	2018-08	Nachweis von Rhizobium radiobacter mit Ti-Plasmiden mittels Kulturverfahren und Element-spezifischer PCR	01.09.2018	ASU G21.40-4				
ASU G25.40-1	2013-01	PCR-Amplifikation und DNA- Sequenzanalyse der 5,8S rRNA-ITS Genregion zur taxonomischen Einordnung von Pilzen ( <i>Matrix hier nur biologische Materialien im Bereich von gentechnischen Anlagen</i> )	01.02.2013	SOP-Gen-PCR-rRNA-Pilze 020601-V03 (20.12.2013)	<b>x</b>			
SOP-Gen-Zellkultur- Untersuchungsablauf 150002-V01	V01	Molekularbiologische Untersuchung von Zelllinien - Untersuchungsablauf -	04.10.2017	SOP-Gen-Zellkultur- Untersuchungsablauf 150002-V01				
SOP-Gen-Lentivirale Sequenzen_Untersuchungsablauf und PCR-Verfahren 150003-V01.docx	V01	Nachweis lentiviraler Sequenzen in viralen Vektorpartikeln, transduzierten Zelllinien und Vektorplasmiden - Untersuchungsablauf und PCR-Verfahren - Übernahme AM31	15.07.2020	SOP-Gen-Lentivirale Sequenzen_Untersuchung sablauf und PCR- Verfahren 150003- V01.docx		<b>x</b>		

Akkreditiertes Verfahren	Ausgabe/ Vers.	Titel des Prüfverfahrens	Freigabe	laborinterne VA /SOP	Anlage zur Urkunde	Freigabe neuer SOP/VA	Freigabe neuer Version (SOP/VA)	Ausgabestand Norm neu
SOP-Gen-PCR-Vektorelemente 020006-V02	V02	PCR-Nachweisverfahren von Vektorelementen ( <i>Matrix hier nur biologische Materialien im Bereich von gentechnischen Anlagen, Pflanzliche Materialien und Saatgut</i> )	15.07.2022	SOP-Gen-PCR-Vektorelemente 020006-V02	<b>x</b>		<b>x</b>	
SOP-Gen-PCR-SMRV 020301-V02	V02	Nachweis von Squirrel Monkey Retrovirus (SMRV) in Zellkulturen mittels PCR ( <i>Matrix hier nur biologische Materialien im Bereich von gentechnischen Anlagen</i> )	07.09.2022	SOP-Gen-PCR-SMRV 020301-V02	<b>x</b>		<b>x</b>	
SOP-Gen-PCR-colE1bla 020103-V03	V03	PCR-Nachweis von gentechnisch veränderten Organismen, die vom Vektor pBR322 abgeleitete Sequenzen enthalten	28.09.2022	SOP-Gen-PCR-colE1bla 020103-V03			<b>x</b>	
SOP-Gen-PCR-Euka 020203-V03	V03	Überprüfung der Amplifizierbarkeit pflanzlicher DNA mittels Eukaryonten-PCR	21.01.2025	SOP-Gen-PCR-Euka 020203-V03			<b>x</b>	
SOP-Gen-PCR-bar 020202-V03	V03	PCR-Nachweis des bar-Gens und der p35S/ bar Genkassette in gentechnisch veränderten Pflanzen	10.06.2025	SOP-Gen-PCR-bar 020202-V03			<b>x</b>	
SOP-Gen-PCR-fs-raps 020209-V02	V02	PCR-Nachweise in gentechnisch veränderten Rapslinien mit veränderter Fettsäurezusammensetzung (p35S-nptII, pNapin-BayTe, plsC)	21.01.2025	SOP-Gen-PCR-fs-raps 020209-V01			<b>x</b>	
SOP-Gen-PCR-Kartoffeln + Anhänge 020210-V01	V01	Qualitative PCR zum Nachweis gentechnisch veränderter Kartoffeln mit modifiziertem Stärkestoffwechsel oder Schädlingsresistenz	01.12.2011	SOP-Gen-PCR-Kartoffeln-6Anhänge 020210-V01	<b>x</b>			
SOP-Gen-PCR-pat 020201-V02	V02	PCR-Nachweis der p35S / pat - Genkassette in transgenen Kulturpflanzen	01.01.2005	SOP-Gen-PCR-pat 020201-V02				
SOP-Gen-PCR-pSSUAra-bar 020207-V03	V03	PCR-Nachweis der pSSUAra/bar Genkassette in transgenen Pflanzen	21.01.2025	SOP-Gen-PCR-pSSUAra-bar 020207-V03			<b>x</b>	
SOP-Gen-PCR-PERV 020303-V01.docx	V01	Nachweis porciner endogener Retroviren (PERV) in Zelllinien mittels PCR und RT-PCR	29.03.2021	SOP-Gen-PCR-PERV 020303-V01.docx		<b>x</b>		

Akkreditiertes Verfahren	Ausgabe/ Vers.	Titel des Prüfverfahrens	Freigabe	laborinterne VA /SOP	Anlage zur Urkunde	Freigabe neuer SOP/VA	Freigabe neuer Version (SOP/VA)	Ausgabestand Norm neu
SOP-Gen-PCR-roundup 020206-V02	V02	PCR-Nachweis der pFMV/ EPSPS Genkassette in Glyphosate- resistenten transgenen Pflanzen	01.01.2005	SOP-Gen-PCR-roundup 020206-V02				
SOP-Gen-PCR-GloFish Screening-020804-V01	V01	Nachweis von Fluoreszenz-Gensequenzen in gen-technisch veränderten Zierfischen (GloFish®) mittels PCR – Screening	28.10.2025	SOP-Gen-PCR-GloFish Screening-020804-V01		x		
<b>1.4</b>	<b>Nachweis von spezifischen Nukleinsäure-Sequenzen mittels Multiplex-PCR in sonstigen biologischen Materialien im Bereich von gentechnischen Anlagen, Pflanzlichen Materialien und Saatgut **</b>							
ASU G 10.40-3	2017-03	Überprüfung der Spezies und Reinheit von Zelllinien mittels Multiplex-PCR (Matrix hier nur biologische Materialien im Bereich von gentechnischen Anlagen )	01.04.2017	SOP-Gen-PCR-Zelllinien 020802-V03 (7.08.2020)	x			
ASU G 21.40-2	2014-6	Nachweis und Differenzierung von Escherichia coli K12, B, C und W Stämmen (Matrix hier nur biologische Materialien im Bereich von gentechnischen Anlagen)	01.07.2014	SOP-Gen-PCR-Ecoli Multiplex 020101-V03 (21.04.22)	x		x	
ASU G 21.40-3	2015-2	Qualitativer Nachweis von Mykoplasmen-DNA in Zellkulturen mittels Multiplex-PCR (Matrix hier nur biologische Materialien im Bereich von gentechnischen Anlagen )	01.03.2015	SOP-Gen-PCR-Mycoplasmen 020105-V04 (28.07.22)	x		x	
SOP-Gen-PCR-293 Multiplex 020803-V03	V03	Differenzierung von 293(T)-Zelllinien mittels Multiplex-PCR (NeoR, SV40 Large T Antigen, Adv5 E1a)	21.06.2021	SOP-Gen-PCR-293 Multiplex 020803-V03			x	
SOP-Gen-PCR-Salmonella Multiplex 020106-V01.docx	V01	Identifizierung und Differenzierung von Salmonella enterica Serovaren mittels Multiplex-PCR Verfahren (Typhi und Paratyphi A bzw. Typhimurium und Paratyphi B)	29.07.2020	SOP-Gen-PCR-Salmonella Multiplex 020106-V01.docx		x		

Akkreditiertes Verfahren	Ausgabe/ Vers.	Titel des Prüfverfahrens	Freigabe	laborinterne VA /SOP	Anlage zur Urkunde	Freigabe neuer SOP/VA	Freigabe neuer Version (SOP/VA)	Ausgabestand Norm neu
SOP-Gen-PCR-Ad5 Multiplex 020302-V01	V01	Nachweis adenoviraler Gene mittels Multiplex-PCR(NeoR, SV40 Large T Antigen, AdV5 E1a) ( <i>Matrix hier nur biologische Materialien im Bereich von gentechnischen Anlagen</i> )	15.08.2016	SOP-Gen-PCR-Ad5 Multiplex 020302-V01	<b>x</b>			
<b>1.5</b>	<b>Nachweis von spezifischen Nukleinsäure-Sequenzen mittels Real-Time-PCR in sonstigen biologischen Materialien im Bereich von gentechnischen Anlagen, Pflanzlichen Materialien und Saatgut **</b>							
ASU G 10.40-1	2013-01	Real-Time-PCR - Nachweis des Fiber Protein-Gens von Adenovirus Typ 5 ( <i>Matrix hier nur Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen sowie sonstige biologische Materialien im Bereich von gentechnischen Anlagen</i> )	01.02.2013	SOP-Gen-Real-PCR-Adeno 080301-V02 (19.06.2023)	<b>x</b>		<b>x</b>	
ASU G 10.40-2	2014-06	Nachweis von HIV-1 abgeleiteten lentiviralen Nukleinsäuren mittels reverser Transkription und Real-Time-PCR ( <i>Matrix hier nur Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen sowie sonstige biologische Materialien im Bereich von gentechnischen Anlagen</i> )	01.07.2014	SOP-Gen-Real-PCR-Lentiviren 080304-V01 (30.07.2013)	<b>x</b>			
ASU G 30.40-1	2012-07	Real-Time-PCR-Nachweis des P35S-pat - Genkonstrukts zum Screening auf gentechnisch veränderte Pflanzen - Konstrukt-spezifisches Verfahren	01.08.2012	SOP-Gen-Real-pat-Raps 080202	<b>x</b>			
ASU G 30.40-2	2013-01	Nachweis einer bestimmten, häufig in gentechnisch veränderten Organismen (GVO) verwendeten DNA-Sequenz aus Agrobacterium tumefaciens (Tnos) in Pflanzen – Element--spezifisches Verfahren	01.02.2013	SOP-Gen-Real-Screening 080206-V02 (6.09.2016)				
ASU G 30.40-3	2013-01	Nachweis von bestimmten, häufig in gentechnisch veränderten Organismen	01.02.2013	SOP-Gen-Real-Screening 080206-V02 (6.09.2016)	<b>x</b>			

Akkreditiertes Verfahren	Ausgabe/ Vers.	Titel des Prüfverfahrens	Freigabe	laborinterne VA /SOP	Anlage zur Urkunde	Freigabe neuer SOP/VA	Freigabe neuer Version (SOP/VA)	Ausgabestand Norm neu
ASU G 30.40-4	2013-01	Nachweis einer bestimmten, häufig in gentechnisch veränderten Organismen (GVO) verwendeten DNA-Sequenz aus dem bar-Gen aus Streptomyces hygroscopicus in Pflanzen – Element-spezifisches Verfahren Übernahme der amtlichen Methode L 00.00.124, Dezember 2008	01.02.2013	SOP-Gen-Real-Screening 080206-V02 (6.09.2016)				
ASU G 30.40-5	2013-01	Nachweis der CTP2-CP4-EPSPS-Gensequenz zum Screening auf	01.02.2013	SOP-Gen-Real-Screening 080206-V02 (6.09.2016)				
ASU 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	01.02.2013	ASU G 30.40-6	<b>x</b>			
ASU G 30.40-11	2015-02	PCR-Nachweis des pFMV-CP4-EPSPS-Konstrukts zum Screening auf gentechnisch veränderte Pflanzen - Konstruktspezifisches Verfahren -	01.03.2015	SOP-Gen-PCR-roundup 020206				
ASU G 30.40-12	2015-02	PCR-Nachweis des 35S-nptII-Konstrukts zum Screening auf gentechnisch veränderte Pflanzen	01.03.2015	SOP-Gen-PCR-fs-raps 020209				
ASU G 30.40-13	2015-02	PCR-Nachweis des pSSUAra-bar-Genkonstrukts zum Screening auf bestimmte gentechnisch veränderte Rapslinien	21.01.2025	SOP-Gen-PCR-pSSUAra-bar 020207-V03	<b>x</b>		<b>x</b>	
ASU G 30.40-16	2017-10	Nachweis des nos-Gens aus Ti-Plasmiden von Agrobakterien in Pflanzenmaterial mittels Real-Time-PCR	01.11.2017	ASU G 30.40-16				
ASU G 30.40-17	2017-10	Nachweis von Blumenkohlmosaikvirus-DNA (ORF V) in Pflanzenmaterial mittels Real-Time-PCR	01.11.2017	ASU G 30.40-17				



Akkreditiertes Verfahren	Ausgabe/ Vers.	Titel des Prüfverfahrens	Freigabe	laborinterne VA /SOP	Anlage zur Urkunde	Freigabe neuer SOP/VA	Freigabe neuer Version (SOP/VA)	Ausgabestand Norm neu
SOP-Gen-Real-Time-PCR 080001-V06	V06	Nachweis von DNA-Sequenzen mittels Real-Time-PCR: Allgemeine Anleitung für die Durchführung einer Real-Time-PCR-Reaktion	11.07.2016	SOP-Gen-Real-Time-PCR 080001-V06				
SOP-Gen-RealPCR-SMRV 080303-V02	V02	Nachweis von Squirrel Monkey Retrovirus (SMRV) mittels Real-Time PCR	15.09.2022	SOP-Gen-RealPCR-SMRV 080303-V02			<b>x</b>	
SOP-Gen-Real-PCR-Vaccinia 080302-V01	V01	Real-Time-PCR Nachweis von Vacciniavirus	01.01.2005	SOP-Gen-Real-PCR-Vaccinia 080302-V01				
SOP-Gen-Real-PCR-AAV2_080305-V01	V01	Nachweis von Adeno-assoziierten Viren (AAV2, AAV6) mittels Real-Time-PCR	14.09.2017	SOP-Gen-Real-PCR-AAV2_080305-V01				
SOP-Gen-Real-Maislinien 080204-V04	V04	Real Time-PCR Verfahren zum Nachweis und zur Quantifizierung gentechnisch veränderter Maislinien	22.02.2013	SOP-Gen-Real-Maislinien 080204-V04	<b>x</b>			
SOP-Gen-Real-pat-Raps 080202-V02	V02	Real-Time-PCR Nachweis von 35S/pat-Rapslinien in konventionellem Rapssaatgut (Konstruktspezifisch)	01.09.2006	SOP-Gen-Real-pat-Raps 080202-V02				
SOP-Gen-Real-Screening 080206-V02	V02	Real-Time-PCR Verfahren zum Screening gentechnischer Veränderungen in Kulturpflanzen (Mais, Raps, Zuckerrüben und Kartoffeln)	06.09.2016	SOP-Gen-Real-Screening 080206-V02	<b>x</b>			
SOP-Gen-Real-PCR-Kartoffellinien 080207-V01	V01	Real Time-PCR Verfahren zum Nachweis gentechnisch veränderter Kartoffellinien	11.09.2014	SOP-Gen-Real-PCR-Kartoffellinien 080207-V01	<b>x</b>			
<b>1.6</b>	<b>Nachweis von DNA und RNA mittels Elektrophorese in Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen sowie sonstigen biologischen Materialien im Bereich von gentechnischen Anlagen **</b>							
SOP-Gen-MultiNA 030004-V02	V02	Elektrophorese von DNA und RNA mittels MultiNA (Matrix hier nur Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen sowie sonstige biologische Materialien im Bereich von gentechnischen Anlagen, pflanzlichen Materialien und Saatgut)	09.08.2018	SOP-Gen-MultiNA 030004-V02	<b>x</b>		<b>x</b>	
SOP-Gen-Agarosegele 030001-V06	V06	Auftrennung von Nukleinsäuren über Agarose-Gelelektrophorese	06.03.2019	SOP-Gen-Agarosegele 030001-V06			<b>x</b>	

Akkreditiertes Verfahren	Ausgabe/ Vers.	Titel des Prüfverfahrens	Freigabe	laborinterne VA /SOP	Anlage zur Urkunde	Freigabe neuer SOP/VA	Freigabe neuer Version (SOP/VA)	Ausgabestand Norm neu
SOP-Gen-TapeStation 030005-V01	V01	Gelelektrophorese von Nukleinsäuren (DNA und RNA) mit der TapeStation 4200	12.04.2022	SOP-Gen-TapeStation 030005-V01		x		
SOP-Gen-PFGE 070102-V04	V04	Pulsfeld-Gelelektrophorese (PFGE) Präparation und Restriktionsverdau von genomischer DNA aus Mikroorganismen und Auftrennung im wechselnden elektrischen Feld ( <i>Matrix hier nur Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen sowie sonstige biologische Materialien im Bereich von gentechnischen Anlagen</i> )	20.02.2019	SOP-Gen-PFGE 070102-V04	x		x	
<b>1.7</b>	<b>Nachweis von DNA mittels Kapillarelektrophorese (FL-Detektor) in Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen sowie sonstigen biologischen Materialien im Bereich von gentechnischen Anlagen, pflanzlichen Materialien und Saatgut **</b>							
SOP-Gen-Seq 040004-V11	V11	DNA-Sequenzierung von Plasmiden und PCR-Produkten mittels Kapillarelektrophorese ( <i>Matrix hier nur Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen sowie sonstige biologische Materialien im Bereich von gentechnischen Anlagen, pflanzlichen Materialien und Saatgut</i> )	20.04.2021	SOP-Gen-Seq 040004-V11	x		x	
SOP-Gen-STR-Zelllinien 140801-V07	V07	Short tandem repeat (STR) Identifizierung von humanen Zelllinien mittels GenePrint10 System (Promega) ( <i>Matrix hier nur Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen sowie sonstige biologische Materialien im Bereich von gentechnischen Anlagen</i> )	27.04.2021	SOP-Gen-STR-Zelllinien 140801-V07	x		x	
SOP-Gen-STR-Maus-Zelllinien-140802-V01	V01	Short tandem repeat (STR) Identifizierung von Maus-Zelllinien	05.06.2025	SOP-Gen-STR-Maus-Zelllinien-140802-V01		x		
<b>1.8</b>	<b>Nachweis von gentechnisch veränderten Organismen (GVO) mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen in sonstigen biologischen Materialien im Bereich von gentechnischen Anlagen **</b>							
ASU G 10.00-1	2010-08	Nachweis von Viren - Allgemeine Hinweise und Anforderungen	01.09.2010	ASU G 10.00-1				

Akkreditiertes Verfahren	Ausgabe/ Vers.	Titel des Prüfverfahrens	Freigabe	laborinterne VA /SOP	Anlage zur Urkunde	Freigabe neuer SOP/VA	Freigabe neuer Version (SOP/VA)	Ausgabestand Norm neu
ASU G 00.00-6	2018-08	Nachweis gentechnisch veränderter Mikroorganismen - Untersuchungsablauf	01.09.2018	ASU G 00.00-6				
ASU G 20.00-1	2010-08	G20.00-1 Nachweis und Identifizierung von Bakterien und Pilzen	01.09.2010	SOP-Gen-Bakterien 10 01 01-V01_G 20.00-1 (6.12.2013)				
SOP-Gen-Mikrobiologie 100102-V05	V05	Mikrobiologische Identifizierung von Bakterien - Untersuchungsablauf und kulturelle Verfahren - ( <i>Matrix hier nur Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen sowie sonstige biologische Materialien im Bereich von gentechnischen Anlagen</i> )	05.03.2021	SOP-Gen-Mikrobiologie 100102-V05	<b>x</b>		<b>x</b>	
SOP-Gen-MykoAlert 0110101-V01.docx	V01	Nachweis von Mykoplasmen in Zellkulturen über Biolumineszenz mittels BioAssay	01.07.2022	SOP-Gen-MykoAlert 0110101-V01.docx			<b>x</b>	
SOP-Gen-Zellkultur 150001-V05	V05	Verfahren zum Umgang mit Zelllinien	01.09.2018	SOP-Gen-Zellkultur 150001-V05			<b>x</b>	
SOP-Gen-Bioassay-Adeno 150301-V01	V01	Nachweis von replikativen Adenoviren in Wischproben, Zellkulturen und Virusüberständen aus gentechnischen Anlagen ( <i>Matrix hier nur Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen sowie sonstige biologische Materialien im Bereich von gentechnischen Anlagen</i> )	01.01.2005	SOP-Gen-Bioassay-Adeno 150301-V01	<b>x</b>			
SOP-Gen-Bioassay-Vaccinia 150302-V01	V01	Nachweis von replikativen Vacciniaviren mit der Zelllinie Vero	01.01.2005	SOP-Gen-Bioassay-Vaccinia 150302-V01				
<b>1.9</b>	<b>Nachweis von Proteinen mittels Massenspektrometrie in sonstigen biologischen Materialien im Bereich von gentechnischen Anlagen (akkreditiertes Verfahren ohne Flexibilität)</b>							
SOP-Gen-MALDI 170001-V05 (MALDI Biotyper außer Betrieb; daher wird das nicht flexibel akkreditierte Verfahren zur Zeit als "Nicht akkreditiertes Verfahren" geführt.)	V05	MALDI-TOF Massenspektroskopie zur Identifizierung von Kulturen von Mikroorganismen und Zelllinien aus gentechnischen Anlagen	20.04.2017	SOP-Gen-MALDI 170001-V05; MALDI Biotyper RTC: DB:Bruker Taxonomy; SR-Taxonomy,Projects, MBT-5.0; IVD-MBT-2.3	<b>x</b>		<b>x</b>	
<b>nicht akkreditierte Verfahren</b>	<b>Nachweis von spezifischen Nukleinsäure-Sequenzen mittels digitaler Endpunkt-PCR in sonstigen biologischen Materialien im Bereich von gentechnischen Anlagen, Pflanzlichen Materialien und Saatgut</b>							

Akkreditiertes Verfahren	Ausgabe/ Vers.	Titel des Prüfverfahrens	Freigabe	laborinterne VA /SOP	Anlage zur Urkunde	Freigabe neuer SOP/VA	Freigabe neuer Version (SOP/VA)	Ausgabestand Norm neu
SOP-Gen-dPCR-QIAcuity-080003-V01.docx	V01	Nachweis von Nukleinsäuresequenzen mittels Digitaler PCR (QIAcuity)	02.08.2023	SOP-Gen-dPCR-QIAcuity-080003-V01.docx		x		
SOP-Gen-dPCR-GVO 080004-V01.docx	V01	Nachweis von gentechnisch veränderten Organismen, die vom Vektor pBR322	22.08.2023	SOP-Gen-dPCR-QIAcuity-080003-V01.docx		x		
<b>nicht akkreditierte Verfahren</b>	<b>Nachweis von Proteinen mittels Massenspektrometrie in sonstigen biologischen Materialien im Bereich von gentechnischen Anlagen (aufgrund Geräte-Ersatzbeschaffung wird Verfahren aktuell als nicht-kkreditiertes Verfahren geführt)</b>							
SOP-Gen-MALDI Mikroorganismen 170001-V06	V06	Identifizierung von Mikroorganismen mittels MALDI-TOF (Biotyper SIRIUS)	29.11.2024	SOP-Gen-MALDI Mikroorganismen 170001-V06; MBT Compass HT 5.4.450; MBT_Compass_Library BDAL Rev13 2023			x	
SOP-Gen-MALDI Pilze 170601-V06	V06	Identifizierung von Fadenpilzen (Schimmelpilzen) und speziellen Hefen mittels MALDI-TOF (Biotyper SIRIUS)	10.11.2024	SOP-Gen-MALDI Pilze 170601-V06; MBT Compass HT 5.4.450; MBT_FilFungi_Library_Rev 7/ 2023, MBT_Compass_Library BDAL Rev13 2023			x	
SOP-Gen-MALDI Zelllinien 170801-V06.docx	V06	Identifizierung von Zelllinien mittels MALDI-TOF	22.05.2025	SOP-Gen-MALDI Zelllinien 170801-V06.docx; MBT Compass HT 5.4.450, Zelllinien-Datenbank (Biotyper; 208/117): Zelllinien-Datenbank (SIRIUS)			x	