



Staatliches Gewerbeaufsichtsamt Hildesheim  
Zentrale Unterstützungsstelle Abfall, Gentechnik und Gerätesicherheit

## PL-19257-02 Liste aller Prüfverfahren im akkreditierten Bereich mit flexibilisiertem Geltungsbereich (Dezernat 33 Gentechnik)

Version: 01

gültig ab: 2.08.21

erstellt: Dr. Feldmann

geprüft: Dr. Russ

Freigabe: Fr. Lohrengel

Freigabe neuer Verfahren/ Versionen  
bezogen auf Anlage zur Urkunde

Name/ Nr. des Verfahrens	Ausgabe/ Vers.	Prüfverfahren	Freigabe	Anlage zur Urkunde	Freigabe neuer Verfahren	Freigabe neuer Version
<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 00.00-3	2010-08	Probenahme Verfahren - Allgemeine Hinweise und Anforderungen	01.09.2010			
ASU G 30.10-1	2012-01	Probenahme von Pflanzenmaterial	01.02.2012	<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	<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	<b>x</b>		<b>x</b>

Name/ Nr. des Verfahrens	Ausgabe/ Vers.	Prüfverfahren	Freigabe	Anlage zur Urkunde	Freigabe neuer Verfahren	Freigabe neuer Version
SOP-Gen-Probenahme Pflanzen 900201-V04	V04	Probennahme von Pflanzenmaterial	20.12.2019	<b>x</b>		<b>x</b>
SOP-Gen-Virenwisch 900301-V03	V03	Entnahme von Virus-Wischproben	01.12.2009	<b>x</b>		
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			
<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			
ASU G 10.20-1	2010-08	Isolierung von Virus-RNA mittels Festphasenextraktion	01.09.2010	<b>x</b>		
ASU G 30.00-1	2012-01	Nachweis gentechnisch veränderter Pflanzen - Allgemeine Hinweise und Anforderungen	01.02.2012			
ASU G 30.00-2	2012-07	Nachweis von gentechnischen Veränderungen in Saatgut - Untersuchungsablauf	01.08.2012			
Macherey und Nagel, NucleoSpin Plasmid Kit 740588	2017-12	Plasmid DNA Aufreinigung aus Bakterien	01.04.2003	<b>x</b>		<b>x</b>
SOP-Gen-MN-NucleoSpin Plas 010109-V04	V04	Extraktion von Plasmiden aus Bakterien mit dem NucleoSpin Plasmid Kit der Firma Macherey & Nagel	06.03.2019	<b>x</b>		<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> )	23.02.2012	<b>x</b>		
SOP-Gen-QIAamp DNA Mini Kit 010005-V06.doc	V06	Nukleinsäure-Extraktion aus biologischen Materialien und Geweben: Extraktion von genomischer DNA aus Bakterien, Hefen, Zellkulturen und Viren mit dem QIAamp DNA Mini Kit	13.07.2018			

Name/ Nr. des Verfahrens	Ausgabe/ Vers.	Prüfverfahren	Freigabe	Anlage zur Urkunde	Freigabe neuer Verfahren	Freigabe neuer Version
SOP-Gen-QIAcube 010006-V02.doc	V02	Extraktion von Nukleinsäuren mittels QIAcube	07.05.2014			<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	<b>x</b>		
SOP-Gen-QIA-Spin Mini Kit 01 01 01-V02	V02	Plasmid-DNA Extraktion aus Bakterien mit dem QIAprep® Spin Miniprep Kit	26.06.2014			
Qiagen, Plasmid Midi Kit, 12143	2012-04	Isolierung von Plasmiden und Cosmiden aus Bakterien und Hefen	04.10.2017			
SOP-Gen-QIA-Plasmid-Midi 010102-V01	V01	Isolierung von Plasmiden und Cosmiden aus Bakterien und Hefen mit dem QIAGEN Plasmid Midi Kit	04.10.2017			
SOP-Gen-BioMagPure_Plasמידe 010105-V01	V01	Extraktion von Plasmiden aus Bakterien (Gram -) mit Alkalischer Lyse und BioMagPure Plus	11.08.2020		<b>x</b>	
SOP-Gen-BioMagPure 010007-V02.docx	V02	Extraktion von Nukleinsäuren mittels BioMagPure 12 Plus aus verschiedenen biologischen Matrizes (Bakterien, Zelllinien, Pilze, Pflanzen, Viren)	01.06.2021		<b>x</b>	<b>x</b>
Qiagen, QIAquick® PCR Kit; 28106	2015-04	Aufreinigung von DNA-Fragmenten mittels QIAquick Spin-Verfahren	13.10.2017			
Qiagen, QIAquick® Gel Extraction Kit; 28704	2015-07	Aufreinigung von DNA-Fragmenten mittels QIAquick Spin-Verfahren	13.10.2017			
SOP-Gen-QIAquick-Fragmente 020003-V05	V05	Aufreinigung von PCR-Fragmenten mittels QIAquick Spin-Verfahren	13.10.2017			
SOP-Gen-RNA-QIAamp Viral RNA Mini Kit 010302-V02	V02	Extraktion von Virus RNA mit dem QIAamp Viral RNA Mini Kit	08.07.2021			
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-V01.docx	V01	Extraktion von Virus DNA und RNA mit dem QIAamp® MinElute® Virus Spin Kit aus Viren und Zelllinien	21.09.2018			

Name/ Nr. des Verfahrens	Ausgabe/ Vers.	Prüfverfahren	Freigabe	Anlage zur Urkunde	Freigabe neuer Verfahren	Freigabe neuer Version
SOP-Gen Hefeplas 010501-V01	V01	Isolierung von Plasmid-DNA aus Hefen	24.07.2013			
SOP-Gen-DNA-Easy-DNA 010202-V01	V01	Isolierung von genomischer DNA mit dem Easy-DNA Kit	18.07.2011			
SOP-Gen-DNA-GENESpin 010211-V01	V01	Isolierung von genomischer DNA aus pflanzlichen Matrices mit Hilfe des GENESpin Kits	01.08.2011			
Qiagen, DNeasy®Plant Mini Kit 69104	2018-03	Extraktion von zellulärer DNA aus pflanzlichen Zellen und Geweben	22.02.2013	<b>x</b>		
SOP-Gen-Dneasy Mini Kit 010203-V02	V02	Extraktion von genomischer DNA aus Pflanzen und Pilzen mit dem DNeasy Plant Mini Kit der Firma QIAGEN	16.10.2018			<b>x</b>
SOP-Gen-EU-CTAB 010204-V04	V04	Isolierung von Pflanzen-DNA mit der CTAB-Präzipitationsmethode (EU-Protokoll)	25.11.2015	<b>x</b>		
SOP-Gen-DNA-Boden 010701-V01	V01	Extraktion von DNA aus Boden mit dem Mobio-Kit	01.01.2005			
SOP-Gen_Pflanzkartoffel-Monitoring 900202-V01	V01	Routinemäßige Überwachung von Pflanzkartoffeln auf gentechnisch veränderter Organismen	01.03.2014			
<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			
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	<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 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	<b>x</b>		

Name/ Nr. des Verfahrens	Ausgabe/ Vers.	Prüfverfahren	Freigabe	Anlage zur Urkunde	Freigabe neuer Verfahren	Freigabe neuer Version
SOP-Gen-PCR 020001-V09	V09	Durchführung einer Polymerase – Kettenreaktion (PCR)	16.07.2020			<b>x</b>
SOP-Gen-Zellkultur-Untersuchungsablauf 150002-V01	V01	Molekularbiologische Untersuchung von Zelllinien - Untersuchungsablauf -	04.10.2017			
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		<b>x</b>	
SOP-Gen-PCR-Vektorelemente 020006- V01	V01	PCR-Nachweisverfahren von Vektorelementen ( <i>Matrix hier nur biologische Materialien im Bereich von gentechnischen Anlagen, Pflanzliche Materialien und Saatgut</i> )	15.08.2013	<b>x</b>		
SOP-Gen-PCR-16S 020104-V04	V04	Amplifizierung von Teilsequenzen des bakteriellen 16S-rRNA-Gens zur Gattungs- und Speziesidentifizierung	20.11.2013			
SOP-Gen-PCR-SMRV 020301-V01	V01	Qualitativer PCR-Nachweis von Squirrel Monkey Retrovirus (SMRV) in Zellkulturen ( <i>Matrix hier nur biologische Materialien im Bereich von gentechnischen Anlagen</i> )	01.11.2007	<b>x</b>		
SOP-Gen-PCR-euka 020203-V02	V02	Überprüfung der Amplifizierbarkeit pflanzlicher DNA mittels Eukaryonten-PCR	01.01.2005			
SOP-Gen-PCR-bar 020202-V02	V02	PCR-Nachweis des bar-Gens und der p35S/ bar Genkassette in transgenen Pflanzen	01.01.2005			
SOP-Gen-PCR-fs-raps 020209-V01	V01	PCR- Nachweis der p35S- nptII- Übergangssequenz, der pNapin- BayTe- Übergangssequenz und des plsC- Gens in transgenem Raps mit veränderter Fettsäurezusammensetzung	01.01.2005			
SOP-Gen-PCR-Kartoffeln-6Anhänge 020210-V01	V01	Qualitative PCR zum Nachweis gentechnisch veränderter Kartoffeln mit modifiziertem Stärkestoffwechsel oder Schädlingsresistenz	01.12.2011	<b>x</b>		

Name/ Nr. des Verfahrens	Ausgabe/ Vers.	Prüfverfahren	Freigabe	Anlage zur Urkunde	Freigabe neuer Verfahren	Freigabe neuer Version
SOP-Gen-PCR-pat 020201-V02	V02	PCR-Nachweis der p35S / pat - Genkassette in transgenen Kulturpflanzen	01.01.2005			
SOP-Gen-PCR-pgs 020207-V02	V02	PCR-Nachweis der pSSUAra/bar Genkassette in transgenen Pflanzen	01.01.2005			
SOP-Gen-PCR-PERV 020303-V01.docx	V01	Nachweis porciner endogener Retroviren (PERV) in Zelllinien mittels PCR und RT-PCR	29.03.2021		<b>x</b>	
SOP-Gen-PCR-roundup 020206-V02	V02	PCR-Nachweis der pFMV/ EPSPS Genkassette in Glyphosate-resistenten transgenen Pflanzen	01.01.2005			
SOP-Gen-PCR-DsRed-Fisch 02080-V02	V02	PCR-Nachweis von DsRed in Zebrabärblingen ( <i>Danio rerio</i> )	04.10.2007			
SOP-Gen-PCR-rRNA-Pilze 020601-V03	V03	PCR-Amplifikation und DNA-Sequenzanalyse der 5,8S rRNA-ITS Genregion zur taxonomischen Einordnung von Pilzen	20.12.2013			
SOP-Gen-saatgut 020208-V03	V03	Saatgutuntersuchung auf Anteile von gentechnisch veränderten Linien	22.01.2010	<b>x</b>		
<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 ( <i>Matrix hier nur biologische Materialien im Bereich von gentechnischen Anlagen</i> )	01.04.2017	<b>x</b>		
ASU G 21.40-2	2014-6	Nachweis und Differenzierung von <i>Escherichia coli</i> K12, B, C und W Stämmen ( <i>Matrix hier nur biologische Materialien im Bereich von gentechnischen Anlagen</i> )	01.07.2014	<b>x</b>		
ASU G 21.40-3	2015-2	Qualitativer Nachweis von Mykoplasmen-DNA in Zellkulturen mittels Multiplex-PCR ( <i>Matrix hier nur biologische Materialien im Bereich von gentechnischen Anlagen</i> )	01.03.2015	<b>x</b>		
SOP-Gen-PCR-Ecoli Multiplex 020101-V02	V02	Nachweis und Differenzierung von <i>Escherichia coli</i> K12, B, C und W Sicherheitsstämmen mittels Multiplex-PCR	12.11.2013			
SOP-Gen-PCR-Mykoplasmen 020105- V03	V03	Nachweis-Verfahren von Mykoplasmen in Zellkulturen mittels PCR und Bioassay	01.10.2013			

Name/ Nr. des Verfahrens	Ausgabe/ Vers.	Prüfverfahren	Freigabe	Anlage zur Urkunde	Freigabe neuer Verfahren	Freigabe neuer Version
SOP-Gen-PCR-Zelllinien 020802-V03	V03	Überprüfung von Zelllinien auf Spezies und Reinheit mittels Multiplex-PCR ( <i>Matrix hier nur biologische Materialien im Bereich von gentechnischen Anlagen</i> )	07.08.2020	<b>x</b>		<b>x</b>
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			<b>x</b>
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		<b>x</b>	
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	<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	<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	<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	<b>x</b>		

Name/ Nr. des Verfahrens	Ausgabe/ Vers.	Prüfverfahren	Freigabe	Anlage zur Urkunde	Freigabe neuer Verfahren	Freigabe neuer Version
ASU G 30.40-2	2013-01	Nachweis einer bestimmten, häufig in gentechnisch veränderten Organismen (GVO) verwendeten DNA-Sequenz aus <i>Agrobacterium tumefaciens</i> (Tnos) in Pflanzen – Element--spezifisches Verfahren Übernahme der amtlichen Methode L 00.00-116, Dezember 2007	01.02.2013			
ASU 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 <i>Agrobacterium tumefaciens</i> (T-nos) in Pflanzen - Element-spezifische Verfahren (Screening)	01.02.2013	<b>x</b>		
ASU G 30.40-4	2013-01	Nachweis einer bestimmten, häufig in gentechnisch veränderten Organismen (GVO) verwendeten DNA-Sequenz aus dem bar-Gen aus <i>Streptomyces hygroscopicus</i> in Pflanzen – Element-spezifisches Verfahren Übernahme der amtlichen Methode L 00.00-124, Dezember 2008	01.02.2013			
ASU G 30.40-5	2013-01	Nachweis der CTP2-CP4-EPSPS-Gensequenz zum Screening auf gentechnisch veränderten Organismen (GVO) in Pflanzen – Konstrukt-spezifisches Verfahren Übernahme der amtlichen Methode L 00.00-125, Dezember 2008	01.02.2013			
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	<b>x</b>		

Name/ Nr. des Verfahrens	Ausgabe/ Vers.	Prüfverfahren	Freigabe	Anlage zur Urkunde	Freigabe neuer Verfahren	Freigabe neuer Version
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			
ASU G 30.40-12	2015-02	PCR-Nachweis des 35S-nptII-Konstrukts zum Screening auf gentechnisch veränderte Pflanzen	01.03.2015			
ASU G 30.40-13	2015-02	PCR-Nachweis des pSSUAra-bar-Genkonstrukts zum Screening auf bestimmte gentechnisch veränderte Rapslinien	01.03.2015	<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 30.40-17	2017-10	Nachweis von Blumenkohlmosaikvirus-DNA (ORF V) in Pflanzenmaterial mittels Real-Time-PCR	01.11.2017			
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-PCR-Adeno 080301-V01	V01	Real-Time-PCR Nachweis von Adenovirus-DNA	01.01.2005			
SOP-Gen-RealPCR-SMRV 080303-V01	V01	Real-Time-PCR Nachweis von Squirrel Monkey Retrovirus (SMRV)	21.11.2011			
SOP-Gen-Real-PCR-Vaccinia 080302-V01	V01	Real-Time-PCR Nachweis von Vacciniavirus	01.01.2005			
SOP-Gen-Real-PCR-Lentiviren 080304-V01	V01	Nachweis von HIV-1 basierenden lentiviralen Nukleinsäuren mittels reverser Transkription und Real-Time-PCR	30.07.2013			
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-Maislinien 080204-V04	V04	Real Time-PCR Verfahren zum Nachweis und zur Quantifizierung gentechnisch veränderter Maislinien	22.02.2013	<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			

Name/ Nr. des Verfahrens	Ausgabe/ Vers.	Prüfverfahren	Freigabe	Anlage zur Urkunde	Freigabe neuer Verfahren	Freigabe neuer Version
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	<b>x</b>		
SOP-Gen-Real-PCR-Kartoffellinien 080207-V01	V01	Real Time-PCR Verfahren zum Nachweis gentechnisch veränderter Kartoffellinien	11.09.2014	<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 ( <i>Matrix hier nur Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen sowie sonstige biologische Materialien im Bereich von gentechnischen Anlagen, pflanzlichen Materialien und Saatgut</i> )	09.08.2018	<b>x</b>		<b>x</b>
SOP-Gen-Agarosegele 030001-V06	V06	Auftrennung von Nukleinsäuren über Agarose-Gelelektrophorese	06.03.2019			<b>x</b>
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	<b>x</b>		<b>x</b>
<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 mittels Kapillarelektrophorese (SeqStudio) und dem BIG Dye Terminator Kit ( <i>Matrix hier nur Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen sowie sonstige biologische Materialien im Bereich von gentechnischen Anlagen, pflanzlichen Materialien und Saatgut</i> )	20.04.2021	<b>x</b>		<b>x</b>

Name/ Nr. des Verfahrens	Ausgabe/ Vers.	Prüfverfahren	Freigabe	Anlage zur Urkunde	Freigabe neuer Verfahren	Freigabe neuer Version
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	<b>x</b>		<b>x</b>
<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 00.00-6	2018-08	Nachweis gentechnisch veränderter Mikroorganismen - Untersuchungsablauf	01.09.2018			
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	V01	G20.00-1 Nachweis und Identifizierung von Bakterien und Pilzen (2010)	06.12.2013			
SOP-Gen-Mikrobiologie 100102-V05	V05	Mikrobiologische Identifizierung von Bakterien - Untersuchungsablauf und kulturell Verfahren - ( <i>Matrix hier nur Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen sowie sonstige biologische Materialien im Bereich von gentechnischen Anlagen</i> )	05.03.2021	<b>x</b>		<b>x</b>
SOP-Gen-Zellkultur 150001-V05	V05	Verfahren zum Umgang mit Zelllinien	01.09.2018			<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	<b>x</b>		
SOP-Gen-Bioassay-Vaccinia 150302-V01	V01	Nachweis von replikativen Vacciniaviren mit der Zelllinie Vero	01.01.2005			

Name/ Nr. des Verfahrens	Ausgabe/ Vers.	Prüfverfahren	Freigabe	Anlage zur Urkunde	Freigabe neuer Verfahren	Freigabe neuer Version
1.9		<b>Nachweis von Proteinen mittels Massenspektrometrie in sonstigen biologischen Materialien im Bereich von gentechnischen Anlagen</b>				
SOP-Gen-MALDI 170001-V06	V06	MALDI-TOF Massenspektroskopie zur Identifizierung von Kulturen von Mikroorganismen und Zelllinien aus gentechnischen Anlagen	12.05.2021	<b>x</b>		<b>x</b>