

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19938-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 23.10.2017 bis 22.05.2021 Ausstellungsdatum: 23.10.2017

Urkundeninhaber:

**Behörde für Wirtschaft, Verkehr und Innovation
Pflanzenschutzdienst
Brennerhof 123, 22113 Hamburg**

Prüfungen in den Bereichen:

phytopathologische Untersuchungen von pflanzlichen Materialien

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Innerhalb der mit * gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet. Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft.

Innerhalb der mit ** gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet. Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft.

Innerhalb der mit * gekennzeichneten Akkreditierungsbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es eine vorherige Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.
Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.**

Phytopathologische Untersuchungen von pflanzlichen Materialien

1 Probenvorbereitung ***

QIAGEN DNEasy® Plant Mini Kit 69104 und -106 2015-06	Extraktion von DNA aus Pflanzenmaterial mittels QiaCube®- Extraktionsautomat
---	---

2 Molekularbiologische Untersuchungen

2.1 Qualitativer Nachweis von Schaderregern mittels PCR (konventionelle PCR) **

RL 98/57/EG 1998-07 RL 2006/63/EG 2006-07 Anhang II, Abschnitt III.2.2., VI.A.6.3.	PCR-Verfahren zum Nachweis von <i>Ralstonia solanacearum</i> in Kartoffelknollen
---	---

RL 93/85/EWG 1993-10 Geändert durch: 2006/56/EG 2006-06-12 Anhang I,6.1	PCR-Verfahren zum Nachweis von <i>Clavibacter michiganensis ssp. sepedonicus</i> (Cms) in Kartoffelknollen
--	--

AA021-01 2015-03	Verfahren zum Nachweis von <i>Pantoea stewartii subsp. stewartii</i> aus Maissaatgut mittels PCR
---------------------	--

EPPO PM 7/24 (2) App. 4 2016-09	PCR-Verfahren zum Nachweis von <i>Xylella fastidiosa</i>
---------------------------------------	--

AA048-01 2016-10	PCR-Verfahren zum Nachweis von <i>Xanthomonas axonopodis pv. phaseoli</i> (Xap)
---------------------	---

EPPO PM 7/110 (1) App. 3 2013-04	PCR-Verfahren zum Nachweis von <i>Xanthomonas ssp.</i> (<i>X. euvesicatoria</i> , <i>X. vesicatoria</i> , <i>X. gardneri</i> , <i>X. perforans</i>)
--	---

2.2 Nachweis von Schaderregern mittels Real-time PCR (qPCR) **

RL 98/57/EG 1998-07 RL 2006/63/EG 2006-07 Anhang II, Abschnitt I., VI.B.4.	Realtime-PCR zum Nachweis von <i>Ralstonia solanacearum</i> (Rs), Biovar 2a-spezifisch
AA038-02 2017-05	Realtime-PCR zum Nachweis von <i>Pantoea stewartii</i> subsp. stewartii
EPPO PM 7/17(2), App. 2 2009-09	Realtime-PCR zum Nachweis von <i>Phyllosticta citricarpa</i>
EPPO PM 7/24 (2), App. 6 2016-09	Realtime-PCR zum Nachweis von <i>Xylella fastidiosa</i>
EPPO 7/42 (3), App. 8 2016-07	Realtime-PCR zum Nachweis von <i>Clavibacter michiganensis</i> ssp. <i>michiganensis</i> (Cmm)

3 Nachweis von Viren mittels Immunoassay (ELISA) *

Loewe Biochemica GmbH Pepino Mosaic Virus 07128S 2013-01	Nachweis von Pepino Mosaic Virus aus Pflanzenmaterial mit DAS-ELISA
Loewe Biochemica GmbH Tomato Spotted Wilt Virus 07501S 2013-01	Nachweis von Tomato Spotted Wilt Virus aus Pflanzenmaterial mit DAS-ELISA

4 Nachweis von Bakterien mittels Immunfluoreszenz-Test *

RL 93/85/EWG 1993-10 Geändert durch: 2006/56/EG Anhang I, Abschnitte 1, 4. 2006-06	Immunfluoreszenz-Test zum Nachweis von <i>Clavibacter michiganensis ssp. sepedonicus</i> (Cms)
EPPO PM 7/60 (2), App. 2 2016-07	Immunfluoreszenz-Test (IF-Test) zum Nachweis von <i>Pantoea stewartii</i> subsp. <i>stewartii</i>
EPPO 7/42 (3), App. 4 2016-07	Immunfluoreszenz-Test (IF-Test) zum Nachweis von <i>Clavibacter michiganensis ssp. michiganensis</i> (Cmm)
EPPO PM 7/24 (2), App. 2 2016-09	Immunfluoreszenz-Test (IF-Test) zum Nachweis von <i>Xylella fastidiosa</i>
RL 98/57/EG 1998-07 Geändert durch: RL 2006/63/EG 2006-07 Anhang II, Abschnitt I, II.2.4, III.1.2, III.2.2., VI.A.5, VI.B.2	Immunfluoreszenz-Test zum Nachweis von <i>Ralstonia solanacearum</i>

5 Nachweis und Bestimmung von Bakterien aus pflanzlichen Materialien durch mikrobiologische Verfahren

RL 93/85/EWG 1993-10 Geändert durch: 2006/56/EG Anhang I, Abschnitt 8.1, Anlage 5 2006-06	Verfahren zum Nachweis und zur Isolierung von <i>Clavibacter michiganensis ssp. sepedonicus</i> mittels Ausstrich auf Selektivmedium
RL 98/57/EG 1998-07 Geändert durch: RL 2006/63/EG	Verfahren zum Nachweis und zur Isolierung von <i>Ralstonia solanacearum</i> mittels Ausstrich auf Selektivmedium

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19938-01-00

2006-07
Anhang II, Abschnitt VI.A.4,
Anlage 2

verwendete Abkürzungen:

AAXXX	Hausverfahren der Behörde für Wirtschaft, Verkehr und Innovation Pflanzenschutzdienst
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
EPPO	European and Mediterranean Plant Protection Organization
IEC	International Electrotechnical Commission
EG	Europäische Gemeinschaft
ISO	International Organization for Standardization
RL	Richtlinie