

## Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

**Beliehene gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i.V.m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV**  
Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen  
von EA, ILAC und IAF zur gegenseitigen Anerkennung

# Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH bestätigt hiermit, dass das Prüflaboratorium

**Eurofins GeneScan GmbH**  
**Engesserstraße 4, 79108 Freiburg**

die Kompetenz nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 besitzt, Prüfungen in folgenden Bereichen durchzuführen:

**molekularbiologische Untersuchungen von Lebensmitteln, Futtermitteln, Tabak und Saatgut**

Die Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 21.11.2011 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-17111-01 und ist gültig bis 29.06.2013. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 4 Seiten.

Registrierungsnummer der Urkunde: **D-PL-17111-01-00**

Im Auftrag



Andrea Valbuena  
Abteilungsleiterin

Berlin, 21.11.2011

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Standort Berlin  
Spittelmarkt 10  
10117 Berlin

Standort Frankfurt am Main  
Gartenstraße 6  
60594 Frankfurt am Main

Standort Braunschweig  
Bundesallee 100  
38116 Braunschweig

Die auszugsweise Veröffentlichung der Akkreditierungsurkunde bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung der Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS). Ausgenommen davon ist die separate Weiterverbreitung des Deckblattes durch die umseitig genannte Konformitätsbewertungsstelle in unveränderter Form.

Es darf nicht der Anschein erweckt werden, dass sich die Akkreditierung auch auf Bereiche erstreckt, die über den durch die DAkkS bestätigten Akkreditierungsbereich hinausgehen.

Die Akkreditierung erfolgte gemäß des Gesetzes über die Akkreditierungsstelle (AkkStelleG) vom 31. Juli 2009 (BGBl. I S. 2625) sowie der Verordnung (EG) Nr. 765/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. Juli 2008 über die Vorschriften für die Akkreditierung und Marktüberwachung im Zusammenhang mit der Vermarktung von Produkten (Abl. L 218 vom 9. Juli 2008, S. 30). Die DAkkS ist Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen zur gegenseitigen Anerkennung der European co-operation for Accreditation (EA), des International Accreditation Forum (IAF) und der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC). Die Unterzeichner dieser Abkommen erkennen ihre Akkreditierungen gegenseitig an.

Der aktuelle Stand der Mitgliedschaft kann folgenden Webseiten entnommen werden:

EA: [www.european-accreditation.org](http://www.european-accreditation.org)

ILAC: [www.ilac.org](http://www.ilac.org)

IAF: [www.iaf.nu](http://www.iaf.nu)

## Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

### Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17111-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 21.11.2011 bis 29.06.2013

Urkundeninhaber:

**Eurofins GeneScan GmbH**  
**Engesserstraße 4, 79108 Freiburg**

Prüfungen in den Bereichen:

**molekularbiologische Untersuchungen von Lebensmitteln, Futtermitteln, Tabak und Saatgut**

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

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

**Prüfart: Polymerase-Kettenreaktion (PCR)\***

<b>Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version</b>	<b>Analyt – Titel der Norm Angabe zu Probenvorbehandlung/Prüftechnik</b>	<b>Prüfgegenstand</b>
Untersuchungsmethoden nach § 64 Lebens- und Futtermittelgesetzbuch (LFGB)		
ASU L 23.01-22-1 1998-03	Nachweis einer gentechnischen Veränderung von Sojabohnen	Lebensmittel, Futtermittel, Saatgut
ASU L 00.00-31 2001-07	Screeningverfahren zum Nachweis gentechnisch veränderter DNA-Sequenzen in Pflanzen	
Kap. 52B 1.-1.0-4.1.5 1997-12	Schweizer Nachweisverfahren gentechnisch veränderter DNA-Sequenzen in Pflanzen	
Untersuchungen nach eigenentwickelten Prüfverfahren - Qualitative nukleinsäureanalytische Verfahren		
GSE-P-03.3 1998-08	Speziesnachweis Raps	Lebensmittel, Futtermittel, Saatgut
GSE-P-03.4 1998-10	Speziesnachweis Tabak	
GSE-P-03.7 1999-08	Speziesnachweis Mais	Lebensmittel, Futtermittel, Saatgut
GSE-P-03.11 2000-01	Speziesnachweis Soja	
GSE-P-04.58 1999-08	Element-spezifischer Nachweis des 35S Promotors aus Blumenkohl-Mosaik-Virus	
GSE-P-05.2 1999-08	Modifikations-spezifischer Nachweis von Liberty Link-Mais	
GSE-P-05.12 1998-08	Modifikations-spezifischer Nachweis von BT 176-Mais	
GSE-P-05.16 1999-08	Modifikations-spezifischer Nachweis von Roundup Ready-Soja	
GSE-P-05.17 2000-02	Modifikations-spezifischer Nachweis von YieldGard-Mais	
GSE-P-05.23 2000-05	Modifikations-spezifischer Nachweis von StarLink-Mais	
Untersuchungen nach eigenentwickelten Prüfverfahren - Qualitative fluoreszenzbasierte nukleinsäureanalytische Verfahren		
GSE-P-08.10 2008-03	Speziesnachweis Rind	Lebensmittel, Futtermittel, Saatgut
GSE-P-08.11 2008-03	Speziesnachweis Schwein	
GSE-P-08.12 2008-03	Speziesnachweis Huhn	
GSE-P-08.13 2008-03	Speziesnachweis Pute	

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt – Titel der Norm Angabe zu Probenvorbehandlung/Prüftechnik	Prüfgegenstand
GSE-P-09.15 2008-01	Event - spezifischer Nachweis von NK603 Mais	Lebensmittel, Futtermittel, Saatgut
GSE-P-09.16 2008-01	Event - spezifischer Nachweis von MIR604 Mais	
GSE-P-09.17 2007-08	Element-spezifischer Nachweis Cauliflower Mosaic Virus 35S-Promoter und Element-spezifischer Nachweis <i>Agrobacterium tumefaciens</i> Nopalin Synthase-Terminator	
GSE-P-09.19 2008-01	Event - spezifischer Nachweis von MON863 Mais	
GSE-P-09.20 2008-01	Event - spezifischer Nachweis von Herculex Rootworm line DAS-59122-7	
GSE-P-09.21 2008-01	Event - spezifischer Nachweis von A2704-12 Soja	
GSE-P-09.24 2008-03	Modifikations-spezifischer Nachweis von Bt63-Reis	
Untersuchungen nach eigenentwickelten Prüfverfahren - Quantitative nukleinsäureanalytische Verfahren		
GSE-P-07.1 1999-12	Soja (Spezies-spezifisch)	Lebensmittel, Futtermittel, Saatgut
GSE-P-07.4 1999-12	Roundup Ready-Soja (Modifikations-spezifisch)	
GSE-P-07.9 2000-12	RR-Mais Typ GA21 (Modifikations-spezifisch)	
GSE-P-07.10 2001-02	Mais (Spezies-spezifisch)	
GSE-P-07.13 2001-06	Raps (Spezies-spezifisch)	
GSE-P-07.34 2001-07	Roundup Ready-Raps	
GSE-P-07.51 2005-12	35S Promotor Baumwolle	
EFGA 407-01/02.18 2008-02	Quantitative RealTime PCR auf ABI7700	
EFGA 407-01/02.19 2010-08	Quantitative RealTime PCR auf ABI7700 - Auswertung	

**Einzelne Prüfverfahren: ELISA**

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Analyt – Titel der Norm Angabe zu Probenvorbehandlung/Prüftechnik	Prüfgegenstand
EFGA 407-01/02.48 2003-07	Sandwich-ELISA zur quantitativen Bestimmung des CP4-EPSPS-Proteins, charakteristisch für RoundupReady™Soja	Lebensmittel, Futtermittel, Saatgut

**Mitgeltende Dokumente:** DNA Extraktionsverfahren aus Lebens-, Futter- und Genussmitteln sowie pflanzlichen Rohstoffen und Saatgut

Norm/Ausgabedatum Hausmethode/Version	Titel der Norm Angabe zu Probenvorbehandlung/ Prüftechnik
EFGA 407-01/02.03 2011-07	DNA-Extraktion CTAB/Qiagen
EFGA 407-01/02.04 2011-07	DNA-Extraktion CTAB/Chloroform/Isopropanol
EFGA 407-01/02.06 2011-07	DNA-Extraktion aus in Hexan löslichen Proben
EFGA 407-01/02.08 2011-07	DNA-Extraktion aus stark salzhaltigen Proben
EFGA 407-01/02.09 2008-07	DNA-Extraktion aus Honig/Pollen und Honigsediment
EFGA 407-01/02.10 2011-07	DNA-Extraktion aus in Chloroform löslichen Proben
EFGA 407-01/02.13 2011-07	DNA-Extraktion aus Baumwolle
EFGE 407 L01e 2011-09	Common Types of samples: Homogenisation and DNA Extraction
EFGE 407 L02e 2011-02	Detectionsystems

**verwendete Abkürzungen**

ASU	Amtliche Sammlung von Untersuchungsverfahren
GSE	GeneScan Europe AG (Hausmethode)
EFGA	Eurofins GeneScan (Arbeitsanweisung/ Hausmethode)
EFGE	Eurofins GeneScan (Ergänzung zu Handbuchkapitel)