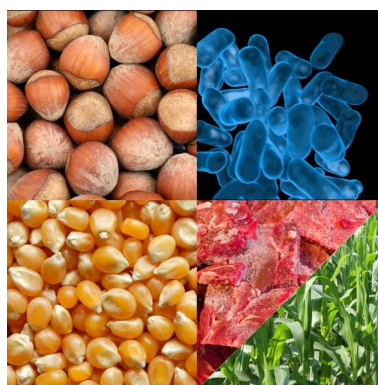


SureFood® Leistungsverzeichnis / Service List

**Allergene • GMOs • Mikroorganismen
Viren • Tier- und Pflanzenarten**

**Allergens • GMOs • Microorganisms
Viruses • Animal- and Plant Species**



DAP-PL-3659.00

Akkreditiertes Prüflabor
nach
DIN EN ISO/IEC
17025

Die Akkreditierung gilt
für die in der Urkunde
aufgeführten Prüfverfahren

SureFood® Leistungsverzeichnis / Service list

Juni 2011

SureFood® Leistungsverzeichnis / Service list

Juni 2011

Inhalt / Contents

Analytik-Service / Analytical Service	Seite/ Page
Allgemeine Information / General Information	4
Allergen-Nachweis / Allergen Detection	5
GMO-Analytik / GMO-Analysis	8
Nachweis von Mikroorganismen / Microorganism Detection	12
Nachweis von Viren / Virus Detection	14
Tierartenbestimmung und Quantifizierung / Animal Speciation and Quantification	15
Pflanzenartenbestimmung / Plant Speciation	17
Hinweise zur Probennahme und Probengröße / Guidelines for Sampling and Sample Size	20
Allgemeine Geschäftsbedingungen / General Terms and Conditions of Business (German)	23



Doppelbestimmungen und Kontrollen

Jedes Probenmaterial wird nach dem Homogenisieren über eine doppelte Bestimmung untersucht, d. h. es werden immer zwei unabhängige DNA- bzw. Protein-Extraktionen pro Probe durchgeführt. Alle Extraktionen werden von einer geeigneten Extraktionskontrolle (Leerwert, ohne Probenzugabe) begleitet. Parallel zu den Nachweisreaktionen (PCR oder ELISA) werden entsprechende Positiv- und Negativkontrollen durchgeführt. Bei allen Quantifizierungen werden entsprechende quantitative Kontrollproben und Kalibrierstandards mitgeführt. Geeignete Inhibitionskontrollen verhindern, dass falsch-negative Ergebnisse aufgrund von Reaktionsinhibitoren entstehen. Bitte beachten Sie unsere Empfehlungen zur Probennahme, Probengröße und zum Versand.

Duplicates and Controls

Each sample material is analysed as duplicate, two independent DNA or protein extractions will be done per sample. All extractions are performed together with respective extraction controls (blank, without sample). In parallel to the reactions with sample extracts (PCR or ELISA) specific positive and negative controls are done. In all quantitative analyses relevant quantitative control samples and calibration standards are used. Inhibition controls are performed to exclude false-negative results caused by reaction inhibition. Please note our recommendations for sampling, sample size and shipment.

* Mit einer NA-Extraktion können max. 6 Parameter analysiert werden / With one NA-extraction up to 6 parameters can be analysed

SureFood® Leistungsverzeichnis / Service list

Juni 2011

Allgemeine Informationen

Bitte verwenden Sie zur Auftragserteilung unser Analysen-Auftragsformular, welches sie auf unserer Internetseite **www.congen.de** finden bzw. welches wir Ihnen auf Anfrage gerne zusenden.

Beachten Sie bitte auch die technischen Hinweise zur Probennahme und zum Probenversand.

1-3 Werktage nach Eingang der Probe in unserem Labor erhalten Sie den Analysenbericht per FAX oder E-Mail übermittelt (bitte angeben).

Für unsere Leistungen gelten höchste Qualitätsmaßstäbe sowie die Qualitätsmerkmale entsprechend der ISO 17025 Akkreditierung.

Für alle erbrachten Leistungen der CONGEN Biotechnologie GmbH gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Mit Erscheinen dieser Preisliste sind alle bisherigen Preislisten ungültig.

Für weitere Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung:

Tel. +49 (0)30 9489 3500 • FAX +49 (0)30 9489 3510 • info@congen.de

Analytische Qualität und Akkreditierung

Die Qualität der Analytik wird durch den Einsatz von validierten Methoden gewährleistet. Die verwendeten Prüfverfahren werden entsprechend der DIN EN ISO/IEC 17025:2005 ausgeführt. Alle Untersuchungen erfolgen ausschließlich mit diesem Qualitätsmanagementsystem.

Regelmäßige Teilnahme an Proficiency-Test Programmen (FEPAS, GIPSA, ISTA) gewährleistet die konstante Präzision und Leistungsfähigkeit unserer Analytik.

Kunden-spezifischer Nachweis von Allergenen, GMO, Mikroorganismen , Viren, Tier- und Pflanzenarten

Wir erweitern ständig die Palette an Nachweisen für Allergene, GMO, Mikroorganismen, Viren, Tier- und Pflanzenarten. Bei Interesse an einem Nachweis, der in der aktuellen Liste nicht aufgeführt ist, nehmen Sie bitte Kontakt zu uns auf.

General Informations

You are kindly requested to use our order form for analytical services, which you find on our website **www.congen.de** or will be sent to you upon request. Please do also note our technical information on sampling and sample shipment.

1-3 working days after the samples arrived in our laboratory you will receive the analytical report and certificate by E-mail or FAX (please indicate).

The highest quality standards as well as the quality management system are applied according to ISO 17025.

For all services by CONGEN Biotechnologie GmbH the general terms and conditions apply.

All other price lists are no longer valid.

Further information is available by contacting us at:

Phone +49 (0)30 9489 3500 • FAX +49 (0)30 9489 3510 • info@congen.de

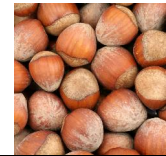
Analytical quality and accreditation

The analytical quality is ensured by using validated methods. All detection methods are applied according to DIN EN ISO/IEC 17025:2005. All analyses are done within this quality management system.

Regular participation in proficiency testing programs (FEPAS, GIPSA, ISTA) guarantees the constant precision and proficiency of our analytical services.

Customer-specific detection of Allergens, GMO, Microorganisms, Virus, Animal- and Plant Species

We continuously increase the number of available test systems for detection of allergens, GMO, microorganisms, viruses, animal- and plant species. Please contact us if you do not find your analytical test in the current list.



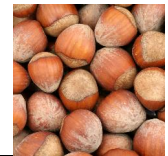
Juni 2011

SureFood® Leistungsverzeichnis / Service list

SureFood® ALLERGEN

Art.-Nr.

Qualitative real-time PCR		
NA Extraktion Probenpräparation und Nukleinsäuren - Extraktion (DNA, RNA)	NA Extraction Sample preparation and nucleic acid extraction	D0001
Allergen-ID kundenspezifischer Allergen-Nachweis, qualitativ	Allergen-ID Customer-specific allergen detection, qualitative	D5000
Gluten Nachweis von glutenhaltigem Getreide (Weizen, Roggen, Gerste, Hafer, Dinkel, Kamut)	Gluten Detection of gluten containing cereals (wheat, rye, barley, oat, spelt, kamut)	D5007
Krustentiere Nachweis von Krustentieren	Crustacean Detection of crustaceans	D5012
Fisch Nachweis von Fisch	Fish Detection of fish	D5011
Erdnuss Nachweis von Erdnuss	Peanut Detection of peanut	D5003
Soja Nachweis von Soja	Soya Detection of soya	D5001
Mandel Nachweis von Mandel	Almond Detection of almond	D5004
Haselnuss Nachweis von Haselnuss	Hazelnut Detection of hazelnut	D5002
Walnuss Nachweis von Walnuss	Walnut Detection of walnut	D5005
Kaschunuss Nachweis von Kaschunuss	Cashew nut Detection of cashew nut	D5013
Pecannuss Nachweis von Pecannuss	Pecan nut Detection of pecan nut	D5014
Paranuss Nachweis von Paranuss	Brazil nut Detection of brazil nut	D5015
Pistazie Nachweis von Pistazie	Pistachio Detection of pistachio	D5016
Macadamia Nuss Nachweis von Macadamia Nuss	Macadamia nut Detection of macadamia nut	D5018
Sellerie Nachweis von Sellerie	Celery Detection of celery	D5008
Senf Nachweis von Senf	Mustard Detection of mustard	D5009
Sesam Nachweis von Sesam	Sesame Detection of sesame	D5010
Lupine Nachweis von Lupine	Lupin Detection of lupin	D5006
Mollusken Nachweis von Weichtieren (Muscheln, Schnecken, Kopffüßler)	Molluscs Detection of molluscs (mussels, snails, cephalopad)	D5019
Differenzierung Mollusken Differenzierung in Muscheln, Schnecken, Kopffüßler	Differentiation molluscs Differentiation in mussels, snails, cephalopad	D5020
Buchweizen Nachweis von Buchweizen	Buckwheat Detection of buckwheat	D5021



SureFood® Leistungsverzeichnis / Service list

Juni 2011

SureFood® ALLERGEN

Art.-Nr.

Kombinationen		Combinations	Art.-Nr.
Nachweis aller kennzeichnungspflichtigen Allergene gemäß Allergen-Richtlinie 2003/89/EG real-time PCR: Soja, Haselnuss, Erdnuss, Mandel, Walnuss, Lupine, Gluten, Sellerie, Senf, Sesam, Fisch, Krustentiere, Kaschunuss, Pecannuss, Paranuss, Pistazie, Macadamia, Mollusken ELISA: Hühner-Eiweiß, Gesamtmilch Enzymatischer Nachweis: Sulfite, Laktose inklusive DNA-Extraktion		Detection of all allergens requiring labelling according to allergen-directive 2003/89/EC real-time PCR: soya, hazelnut, peanut, almond, walnut, lupin, gliadines, celery, mustard, sesame, fish, crustacean, cashew nut, pecan nut, brazil nut, pistachio, macadamia nut, molluscs ELISA: Hen´s egg-protein, total milk Enzymatic detection: sulphur, lactose inclusive DNA-Extraction	D5053

SureFood® ALLERGEN - Protein-Nachweis

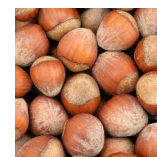
Art.-Nr.

Quantitative Protein-ELISA		Art.-Nr.
Allergen-ID (ELISA) Kundenspezifischer Allergen-Nachweis (Protein ELISA)	Allergen-ID (ELISA) Customer-specific allergen detection (Protein ELISA)	D6000
Gluten Nachweis von Prolaminen (Gliadine aus Weizen, Roggen, Gerste)	Gluten Detection of prolamine (gliadines from wheat, rye, barley)	D6001
Hühner-Eiweiss Nachweis von Gesamtprotein	Hen´s egg-protein Detection of total protein	D6002
Haselnuss Nachweis von Proteinen aus Haselnuss	Hazelnut Detection of proteins from hazelnut	D6004
Erdnuss Nachweis von Proteinen aus Erdnuss	Peanut Detection of proteins from peanut	D6005
Mandel Nachweis von Proteinen aus Mandel	Almond Detection of proteins from almond	D6006
Gesamtmilch Nachweis von Casein und Molkenprotein	Total Milk Detection of caseinates and milk protein	D6008

SureFood® ALLERGEN

Art.-Nr.

Quantitative enzymatische Nachweise		Art.-Nr.
Sulfite Nachweis von SO ₂ und Sulfite, quantitativ	Sulphur Detection of sulphur dioxide and sulphites, quantitative	D6101
Laktose Nachweis von Laktose, quantitativ	Lactose Detection of lactose, quantitative	D6102



Juni 2011

SureFood® Leistungsverzeichnis / Service list

SureFood® ALLERGEN Quant [1 – 400 ppm]

Art.-Nr.

Quantitative real-time PCR		
NA Extraktion Probenpräparation und Nukleinsäuren - Extraktion (DNA, RNA)	NA Extraction Sample preparation and nucleic acid extraction	D0001
Allergen-Quant kundenspezifischer Allergen-Nachweis, quantitativ	Allergen-Quant Customer-specific allergen detection, quantitative	D5100
Gluten Quantifizierung von glutenhaltigem Getreide (Weizen, Roggen, Gerste, Hafer, Dinkel, Kamut)	Gluten Quantification of gluten containing cereals (wheat, rye, barley, oat, spelt, kamut)	D5107
Krustentiere Quantifizierung von Krustentieren	Crustacean Quantification of crustaceans	D5112
Fisch Quantifizierung von Fisch	Fish Quantification of fish	D5111
Erdnuss Quantifizierung von Erdnuss	Peanut Quantification of peanut	D5103
Soja Quantifizierung von Soja	Soya Quantification of soya	D5101
Mandel Quantifizierung von Mandel	Almond Quantification of almond	D5104
Haselnuss Quantifizierung von Haselnuss	Hazelnut Quantification of hazelnut	D5102
Walnuss Quantifizierung von Walnuss	Walnut Quantification of walnut	D5105
Kaschunuss Quantifizierung von Kaschunuss	Cashew nut Quantification of cashew nut	D5113
Pecannuss Quantifizierung von Pecannuss	Pecan nut Quantification of pecan nut	D5114
Paranuss Quantifizierung von Paranuss	Brazil nut Quantification of brazil nut	D5115
Pistazie Quantifizierung von Pistazie	Pistachio Quantification of pistachio	D5116
Macadamia Nuss Quantifizierung von Macadamia Nuss	Macadamia nut Quantification of macadamia nut	D5118
Sellerie Quantifizierung von Sellerie	Celery Quantification of celery	D5108
Senf Quantifizierung von Senf	Mustard Quantification of mustard	D5109
Sesam Quantifizierung von Sesam	Sesame Quantification of sesame	D5110
Lupine Quantifizierung von Lupine	Lupin Quantification of lupin	D5106
Mollusken Quantifizierung von Weichtieren (Muscheln, Schnecken, Kopffüßler)	Molluscs Quantification of molluscs (mussels, snails, cephalopad)	D5119



Juni 2011

SureFood® Leistungsverzeichnis / Service list

SureFood® GMO - Screening

Art.-Nr.

Qualitative real-time PCR		
NA Extraktion Probenpräparation und Nukleinsäuren - Extraktion (DNA, RNA)	NA Extraction Sample preparation and nucleic acid extraction	D0001
GMO-Screen kundenspezifisches GMO-Screening, qualitativ	GMO-Screen Customer-specific GMO screening, qualitative	D1000
35S Promotor - Single Screening Nachweis des 35S Promotors	35S Promoter - Single Screening Detection of the 35S promoter	D1001
NOS Terminator - Single Screening Nachweis des NOS Terminators	NOS Terminator - Single Screening Detection of the NOS terminator	D1011
FMV Promotor – Single Screening Nachweis des 34S FMV Promotors	FMV Promoter – Single Screening Detection of the 34S FMV promoter	D1009
BAR – Single Screening Nachweis des Herbizidresistenzgens BAR	BAR – Single Screening Detection of the herbicide resistant gene BAR	D1012
NPT II – Single Screening Nachweis des Antibiotikaresistenzgens NPT II (z.B. in Amflora-Kartoffel, Triffid Leinsaat, GMO-Papaya)	NPT II – Single Screening Detection of the antibiotic resistance gene NPT II (e.g. present in Amflora potato, Triffid linseed, GMO pawpaw)	D1013
P35S:BAR Nachweis des Konstruktes P35S:BAR (z.B. in LL601 Reis, LL62 Reis)	P35S:BAR Detection of the construct P35S:BAR (e.g. in LL601 rice, LL62 rice)	D1002
CTP2:CP4EPSPS Nachweis des CTP2:CP4EPSPS Konstruktes (z.B. in RR-Raps Events und RR-Zuckerrüben Events)	CTP2:CP4EPSPS Detection of the construct CTP2:CP4EPSPS (e.g. present in RR-canola events and RR-sugar-beet events)	D1014
35S+NOS - Double Screening Nachweis des 35S Promotors und der NOS Terminators	35S+NOS - Double Screening Detection of the 35S promoter and the NOS terminator	D1003
35S+NOS+FMV - Triple Screening Nachweis des 35S Promotors, des NOS Terminators und des 34S FMV Promotors	35S+NOS+FMV - Triple Screening Detection of the 35S promoter, NOS terminator and the 34S FMV promoters	D1008
35S+NOS+FMV+BAR – Quadruple Screening Nachweis der meisten weltweit vorkommenden GMOs	35S+NOS+FMV+BAR – Quadruple Screening Detection of the most worldwide present GMOs	D1015
GM Raps Nachweis von 3 genetischen Elementen der z. Zt. vorkommenden GM Rapsevents (LibertyLink™, SeedLink™, Roundup Ready™, ausgenommen Laurical™ Raps) für Proben, die nur Raps als möglichen GMO enthalten	GM Canola Detection of 3 genetically elements of in the moment present GM canola events (LibertyLink™, SeedLink™, Roundup Ready™; excluding Laurical™ canola) for samples containing only canola aspotential GMO source	D1005
GM Raps Plus Nachweis von 4 genetischen Elementen der z. Zt. vorkommenden GM Rapsevents (LibertyLink™, SeedLink™, Roundup Ready™ und Laurical™ Raps) für Proben, die nur Raps als möglichen GMO enthalten	GM Canola Plus Detection of 4 genetically elements of in the moment present GM canola events (LibertyLink™, SeedLink™, Roundup Ready™; including Laurical™ canola) for samples containing only canola aspotential GMO source	D1006
GM Kartoffel Nachweis der z. Zt. vorkommenden GMO Kartoffelevents durch ein 35S/NOS Screening zum Erfassen von z.B. New Leaf™, NewLeaf™ Y, NewLeaf™ Plus und Amflora™ Kartoffel	GM Potato Detection of all currently present GM potato events through a 35S/NOS Screening to cover of e.g. New Leaf™, NewLeaf™ Y, NewLeaf™ Plus and Amflora™ potato	D1007

SureFood® GMO – Identifizierung / Identification

Art.-Nr.

Qualitative real-time PCR		
NA Extraktion Probenpräparation und Nukleinsäuren - Extraktion (DNA, RNA)	NA Extraction Sample preparation and nucleic acid extraction	D0001
GMO-ID kundenspezifisches GMO- Nachweis, qualitativ	GMO-ID Customer-specific GMO detection , qualitative	D2000



Juni 2011

SureFood® Leistungsverzeichnis / Service list

SureFood® GMO – Identifizierung / Identification

Art.-Nr.

Qualitative real-time PCR		
NA Extraktion Probenpräparation und Nukleinsäuren - Extraktion (DNA, RNA)	NA Extraction Sample preparation and nucleic acid extraction	D0001
59122 Mais Nachweis von 59122 Mais (Herculex RW™)	59122 Corn Detection of 59122 corn (Herculex RW™)	D2023
Bt11 Mais Nachweis von Bt11 Mais	Bt11 Corn Detection of Bt11 corn	D2003
Bt176 Mais Nachweis von Bt176 Mais	Bt176 Corn Detection of Bt176 corn	D2002
CBH-351 Mais Nachweis von CBH351 Mais (StarLink™)	CBH-351 Corn Detection of CBH351 corn (StarLink™)	D2007
GA21 Mais Nachweis von GA21 Mais	GA21 Corn Detection of GA21 corn	D2005
MIR604 Mais Nachweis von MIR604 Mais (Agrisure RW™)	MIR604 Corn Detection of MIR604 corn (Agrisure RW™)	D2018
MON810 Mais Nachweis von MON810 Mais (YieldGard™)	MON810 Corn Detection of MON810 corn (YieldGard™)	D2004
MON863 Mais Nachweis von MON863 Mais (MaxGard™)	MON863 Corn Detection of MON863 corn (MaxGard™)	D2009
MON88017 Mais Nachweis von MON88017 Mais	MON88017 Corn Detection of MON88017 corn	D2017
NK603 Mais Nachweis von NK603 Mais (Roundup Ready™)	NK603 Corn Detection of NK603 corn (Roundup Ready™)	D2006
T25 Mais Nachweis von T25 Mais (LibertyLink™)	T25 Corn Detection of T25 corn (LibertyLink™)	D2008
TC1507 Mais Nachweis von TC1507 Mais (Herculex™)	TC1507 Corn Detection of TC1507 corn (Herculex™)	D2010
MIR162 Mais Nachweis von MIR162 Mais	MIR162 Corn Detection of MIR162 corn	D2026
A2704-12 Soja Nachweis von A2704-12 Soja (Liberty Link™)	A2704-12 Soya Detection of A2704-12 soya (Liberty Link™)	D2021
GTS 40-3-2 (Roundup Ready™) Soja Nachweis von GTS 40-3-2 Soja (Roundup Ready™)	GTS 40-3-2 (Roundup Ready™) Soya Detection of GTS 40-3-2 soya (Roundup Ready™)	D2001
MON89788 Soja Nachweis von MON89788 Soja (RR2Yield™)	MON89788 Soya Detection of MON89788 soya (RR2Yield™)	D2020
GT73 Raps Nachweis von GT73 Raps (Roundup Ready™)	GT73 Canola Detection of GT73 canola (Roundup Ready™)	D2013
LibertyLink Raps Nachweis von LibertyLink™ Raps (Falcon GS40/90, Topas 19/2 etc.)	LibertyLink Canola Detection of LibertyLink™ canola (Falcon GS40/90, Topas 19/2 etc.)	D2012
T45 Raps Nachweis von T45 Raps	T45 Canola Detection of T45 canola	D2024
SeedLink Raps Nachweis von SeedLink™ Raps (MS1/RF1 etc.)	SeedLink Canola Detection of SeedLink™ canola (MS1/RF1 etc.)	D2011
BT- Reis Nachweis von BT- Reis (z.B. BT63 Reis)	BT- Rice Detection of BT- rice (e.g. BT63 rice)	D2016
LibertyLink 601 Reis Nachweis von 601 Reis (LibertyLink™)	LibertyLink 601 Rice Detection of 601 rice (LibertyLink™)	D2014



Juni 2011

SureFood® Leistungsverzeichnis / Service list

SureFood® GMO – Identifizierung / Identification

Art.-Nr.

Qualitative real-time PCR		
NA Extraktion Probenpräparation und Nukleinsäuren - Extraktion (DNA, RNA)	NA Extraction Sample preparation and nucleic acid extraction	D0001
EH92-527-1 (Amflora™) Kartoffel Nachweis von EH92-527-1 Kartoffel (Amflora™)	EH92-527-1 (Amflora™) potato Detection of EH92-527-1 potato (Amflora™)	D2025
MON89034 Mais Nachweis von MON89034 Mais	MON89034 Corn Nachweis von MON89034 corn	D2027 New!
GMO-Papaya Nachweis von GMO-Papaya (Sunup™/Rainbow™)	GMO-Pawpaw Detection of GMO-pawpaw (Sunup™/Rainbow™)	D2015
FP967/CDC Triffid Leinsaat Nachweis von FP967/CDC Triffid (T-NOS/SPEC)	FP967/CDC Triffid Linseed Detection of FP967/CDC Triffid (T-NOS/SPEC)	D2019
Triffid Package enthält für 1 Probe: Mahlen & Homogenisieren, 4x DNA Extraktion, 4x P-NOS/NPTII Nachweis und 4x FP967/CDC Triffid Linseed (T-NOS/SPEC) Nachweis	Triffid Package including for 1 sample: mill & homogenize, 4x DNA extraction, 4x P-NOS/NPTII Detection and 4x FP967/CDC triffid linseed (T-NOS/SPEC) detection	D2022
CaMV Nachweis von CaMV (Blumenkohlmosaik-Virus)	CaMV Detection of CaMV (Cauliflower Mosaic Virus)	D2099

SureFood® GMO – Quantifizierung / Quantification

Art.-Nr.

Quantitative real-time PCR		
NA Extraktion Probenpräparation und Nukleinsäuren - Extraktion (DNA, RNA)	NA Extraction Sample preparation and nucleic acid extraction	D0001
GMO-Quant Kundenspezifischer GMO-Nachweis, quantitativ	GMO-Quant Customer-specific GMO detection, quantitative	D2100
35S Mais Quantifizierung von Maissorten mit 35S Promotor	35S Corn Quantification of corn containing 35S promoter	D2103
59122 Mais Quantifizierung von 59122 Mais (Herculex RW™)	59122 Corn Quantification of 59122 corn (Herculex RW™)	D2118
Bt11 Mais Quantifizierung von Bt11 Mais	Bt11 Corn Quantification of Bt11 corn	D2105
Bt176 Mais Quantifizierung von Bt176 Mais	Bt176 Corn Quantification of Bt176 corn	D2104
CBH-351 Mais Quantifizierung von CBH-351 Mais (StarLink™)	CBH-351 Corn Quantification of CBH-351 corn (StarLink™)	D2109
GA21 Mais Quantifizierung von GA21 Mais	GA21 Corn Quantification of GA21 corn	D2107
MIR604 Mais Quantifizierung von MIR604 Mais (Agrisure RW™)	MIR604 Corn Quantification of MIR604 corn (Agrisure RW™)	D2119
MON810 Mais Quantifizierung von MON810 Mais (YieldGard™)	MON810 Corn Quantification of MON810 corn (YieldGard™)	D2106
MON863 Mais Quantifizierung von MON863 Mais (MaxGard™)	MON863 Corn Quantification of MON863 corn (MaxGard™)	D2111
MON88017 Mais Quantifizierung von MON88017 Mais	MON88017 Corn Quantification of MON88017 corn	D2120
NK603 Mais Quantifizierung von NK603 Mais (Roundup Ready™)	NK603 Corn Quantification of NK603 corn (Roundup Ready™)	D2108
T25 Mais Quantifizierung von T25 Mais (LibertyLink™)	T25 Corn Quantification of T25 corn (LibertyLink™)	D2110



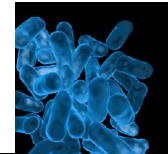
Juni 2011

SureFood® Leistungsverzeichnis / Service list

SureFood® GMO – Quantifizierung / Quantification

Art.-Nr.

Quantitative real-time PCR		
NA Extraktion Probenpräparation und Nukleinsäuren - Extraktion (DNA, RNA)	NA Extraction Sample preparation and nucleic acid extraction	D0001
TC1507 Mais Quantifizierung von TC1507 Mais (Herculex™)	TC1507 Corn Quantification of TC1507 corn (Herculex™)	D2112
MON89034 Mais Quantifizierung von MON89034 Mais	MON89034 Corn Quantifizierung von MON89034 corn	D2127 New!
35S Soja Quantifizierung von Sojasorten mit 35S Promotor	35S Soya Quantification of soya containing 35S promoter	D2102
A2704-12 Soja Quantifizierung von A2704-12 Soja (LibertyLink™)	A2704-12 Soya Quantification of A2704-12 soya (LibertyLink™)	D2117
GTS 40-3-2 (Roundup Ready™) Soja Quantifizierung von GTS 40-3-2 Soja (Roundup Ready™)	GTS 40-3-2 (Roundup Ready™) Soya Quantification of GTS 40-3-2 soya (Roundup Ready™)	D2101
MON89788 Soja Quantifizierung von MON89788 Soja (RR2Yield™)	MON89788 Soya Quantification of MON89788 soya (RR2Yield™)	D2116
GT73 Raps Quantifizierung von GT73 Raps (Roundup Ready™)	GT73 Canola Quantification of GT73 canola (Roundup Ready™)	D2115
LibertyLink Raps Quantifizierung von LibertyLink™ Raps (Falcon GS40/90, Topas 19/2 etc.)	LibertyLink Canola Quantification of LibertyLink™ canola (Falcon GS40/90, Topas 19/2 etc.)	D2114
T45 Raps Quantifizierung von T45 Raps	T45 Canola Quantification of T45 canola	D2121
SeedLink Raps Quantifizierung von SeedLink™ Raps (MS1/RF1 etc.)	SeedLink Canola Quantification of SeedLink™ canola (MS1/RF1 etc.)	D2113
EH92-527-1 (Amflora™) Kartoffel Quantifizierung von EH92-527-1 Kartoffel (Amflora™)	EH92-527-1 (Amflora™) potato Quantification of EH92-527-1 potato (Amflora™)	D2122



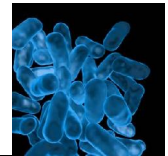
Juni 2011

SureFood® Leistungsverzeichnis / Service list

SureFood® MICROORGANISM– Identifizierung / Identification

Art.-Nr.

Qualitative real-time PCR		
NA Extraktion Probenpräparation und Nukleinsäuren - Extraktion (DNA, RNA)	NA Extraction Sample preparation and nucleic acid extraction	D0001
BAC-ID Kundenspezifischer Nachweis von Bakterien, qualitativ	BAC-ID Customer-specific detection of bacteria, qualitative	D7000
Bacillus cereus – Gruppe Nachweis der <i>Bacillus cereus</i> – Gruppe	Bacillus cereus – Group Detection of the <i>Bacillus cereus</i> – group	D7014
Campylobacter spezies Nachweis von <i>Campylobacter jejuni</i> , <i>C. lari</i> , <i>C. coli</i>	Campylobacter species Detection of <i>Campylobacter jejuni</i> , <i>C. lari</i> , <i>C. coli</i>	D7003
Clostridium estertheticum Nachweis von <i>Clostridium estertheticum</i>	Clostridium estertheticum Detection of <i>Clostridium estertheticum</i>	D7027
Clostridium perfringens Nachweis von <i>Clostridium perfringens</i>	Clostridium perfringens Detection of <i>Clostridium perfringens</i>	D7017
Cronobacter spezies Nachweis von <i>Cronobacter</i> spezies (<i>Enterobacter sakazakii</i>)	Cronobacter species Detection of <i>Cronobacter</i> species (<i>Enterobacter sakazakii</i>)	D7025
Enterococcus spezies Nachweis von <i>Enterococcus spezies</i>	Enterococcus species Detection of <i>Enterococcus spezies</i>	D7023
Enterobacteriaceae Nachweis von <i>Enterobacteriaceae</i>	Enterobacteriaceae Detection of <i>Enterobacteriaceae</i>	D7013
Escherichia coli Nachweis von <i>Escherichia coli</i>	Escherichia coli Detection of <i>Escherichia coli</i>	D7005
Escherichia coli K 12 Nachweis von <i>Escherichia coli K12</i>	Escherichia coli K 12 Detection of <i>Escherichia coli K12</i>	D7007
VTEC/STEC Nachweis von <i>stx1/2</i> Genen	VTEC/STEC Detection of <i>stx1/2</i> gene	D7006
EHEC Nachweis von <i>stx1/2</i> und <i>eae</i>	EHEC Detection of <i>stx1/2</i> and <i>eae</i>	D7031 New!
Escherichia coli O104 Nachweis der Serogruppe O104	Escherichia coli O104 Detection of sero group O104	D7035 New!
Escherichia coli O157 Nachweis der Serogruppe O157	Escherichia coli O157 Detection of sero group O157	D7004
E. coli eae Nachweis von <i>E.coli eae</i> Gen (Intimin-Gen)	E. coli eae Detection of <i>E.coli eae</i> gene (Intimin-gene)	D7032 New!
Differenzierung von E.coli, <i>stx1</i> und <i>stx2</i> Differenzierung von <i>stx1</i> und <i>stx2</i> Genen	Differentiation of E.coli, <i>stx1</i> and <i>stx2</i> Differentiation of <i>stx1</i> and <i>stx2</i> gene	D7036 New!
EAEC Nachweis von EAEC	EAEC Detection of EAEC	D7033 New!
ETEC Nachweis von ETEC	ETEC Detection of ETEC	D7038 New!
Shigella/ EIEC Nachweis von <i>Shigella/EIEC</i>	Shigella/ EIEC Detection of <i>Shigella/EIEC</i>	D7034 New!
Fusarium culmorum Nachweis der Gattung <i>Fusarium culmorum</i>	Fusarium culmorum Detection of the genus <i>Fusarium culmorum</i>	D7010
Hefen & Pilze Nachweis von Hefen und Schimmelpilzen	Yeasts & Moulds Detection of yeasts and moulds	D7009
Lactobacillus spezies Nachweis von <i>Lactobacillus spezies</i>	Lactobacillus species Detection of <i>Lactobacillus spezies</i>	D7015
Legionella pneumophila Nachweis von <i>Legionella pneumophila</i>	Legionella pneumophila Detection of <i>Legionella pneumophila</i>	D7022



SureFood® Leistungsverzeichnis / Service list

Juni 2011

SureFood® MICROORGANISM– Identifizierung / Identification

Art.-Nr.

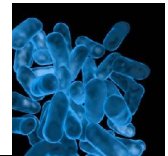
Qualitative real-time PCR		
NA Extraktion Probenpräparation und Nukleinsäuren - Extraktion (DNA, RNA)	NA Extraction Sample preparation and nucleic acid extraction	D0001
Listeria spezies Nachweis von <i>Listeria spezies</i>	Listeria species Detection of <i>Listeria species</i>	D7019
Listeria monocytogenes Nachweis von <i>Listeria monocytogenes</i>	Listeria monocytogenes Detection of <i>Listeria monocytogenes</i>	D7002
MAP Nachweis von <i>Mycobacterium avium</i> ssp. <i>paratuberculosis</i>	MAP Detection of <i>mycobacterium avium</i> ssp. <i>paratuberculosis</i>	D7011
MRSA Nachweis von methicillinresistenten <i>Staphylococcus aureus</i>	MRSA Detection of methicillinresistant <i>Staphylococcus aureus</i>	D7012
Pseudomonas aeruginosa Nachweis von <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Pseudomonas aeruginosa Detection of <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	D7018
Salmonella spezies Nachweis von <i>Salmonella spezies</i>	Salmonella species Detection of <i>Salmonella spezies</i>	D7001
Staphylococcus spezies Nachweis von <i>Staphylococcus spezies</i>	Staphylococcus species Detection of <i>Staphylococcus spezies</i>	D7016
Yersinia enterocolytica Nachweis von <i>Yersinia enterocolytica</i>	Yersinia enterocolytica Detection of <i>Yersinia enterocolytica</i>	D7021
Vibrio Screening Nachweis von <i>Vibrio spezies</i>	Vibrio Screening Detection of <i>Vibrio spezies</i>	D7026
Vibrio cholerae Nachweis von <i>Vibrio cholerae</i>	Vibrio cholerae Detection of <i>Vibrio cholerae</i>	D7028 New!
Vibrio vulnificus Nachweis von <i>Vibrio vulnificus</i>	Vibrio vulnificus Detection of <i>Vibrio vulnificus</i>	D7029 New!
Vibrio parahaemolyticus Nachweis von <i>Vibrio parahaemolyticus</i>	Vibrio parahaemolyticus Detection of <i>Vibrio parahaemolyticus</i>	D7030 New!
Staphylococcus aureus Nachweis von <i>Staphylococcus aureus</i>	Staphylococcus aureus Detection of <i>Staphylococcus aureus</i>	D7008

SureFood® MICROORGANISM – Quantifizierung / Quantification

Art.-Nr.

Quantitative real-time PCR		
NA Extraktion Probenpräparation und Nukleinsäuren - Extraktion (DNA, RNA)	NA Extraction Sample preparation and nucleic acid extraction	D0001
BAC-Quant Kundenspezifische Quantifizierung von Bakterien	BAC-Quant Customer-specific quantification of bacteria	D7100

Weitere Analysen sind auf Anfrage möglich.



Juni 2011

SureFood® Leistungsverzeichnis / Service list

SureFood® VIRUS – Identifizierung / Identification

Art.-Nr.

Qualitative real-time PCR		
NA Extraktion Probenpräparation und Nukleinsäuren - Extraktion (DNA, RNA)	NA Extraction Sample preparation and nucleic acid extraction	D0001
Virus-ID Kundenspezifischer Viren-Nachweis, qualitativ	Virus-ID Customer-specific virus detection, qualitative	D8000
Astrovirus Nachweis von Astrovirus	Astrovirus Detection of astrovirus	D8003
HAV Nachweis von Hepatitis A Virus	HAV Detection of hepatitis A virus	D8004
HBV Nachweis von Hepatitis B Virus	HBV Detection of hepatitis B virus	D8005
Influenza A Allgemeiner Nachweis von Influenza A	Influenza A Universal detection of influenza A	D8006
Influenza A H5 Nachweis von Influenza H5	Influenza A H5 Detection of influenza H5	D8007
Influenza A H7 Nachweis von Influenza H7	Influenza A H7 Detection of influenza H7	D8008
Influenza A N1 Nachweis von Influenza N1	Influenza A N1 Detection of influenza N1	D8009
Norovirus Nachweis von Norovirus (GG I + II)	Norovirus Detection of norovirus (GG I + II)	D8001
Rotavirus Nachweis von Rotavirus	Rotavirus Detection of rotavirus	D8002
Adenovirus Nachweis von Adenovirus	Adenovirus Detection of adenovirus	D8010
MS2 Nachweis von MS2-Phagen	MS2 Detection of MS2-phage	D8101



Juni 2011

SureFood® Leistungsverzeichnis / Service list

SureFood® ANIMAL – Identifizierung / Identification

Art.-Nr.

Qualitative real-time PCR		
NA Extraktion Probenpräparation und Nukleinsäuren - Extraktion (DNA, RNA)	NA Extraction Sample preparation and nucleic acid extraction	D0001
Animal-ID Kundenspezifischer Tierartennachweis, qualitativ	Animal-ID Customer-specific animal species detection, qualitative	D4000
allgemeine Tierarten Nachweis tierischer Bestandteile	Animal species Detection of animal material	D4050
allgemeine Tierarten (ohne Fisch) Nachweis tierischer Bestandteile (ohne Fisch)	Animal species (without Fish) Detection of animal material (without fish)	D4056
Schwein Nachweis von Schwein (<i>Sus scrofa domesticus</i>)	Pork Detection of pork (<i>Sus scrofa domesticus</i>)	D4002
Pork SENS Extra sensitiver Nachweis von Schwein (<i>Sus scrofa domesticus</i>)	Pork SENS Extra sensitive pork detection (<i>Sus scrofa domesticus</i>)	D4057
Rind Nachweis von Rind (<i>Bos taurus</i>)	Beef Detection of beef (<i>Bos taurus</i>)	D4001
Beef SENS Extra sensitiver Nachweis von Rind (<i>Bos taurus</i>)	Beef SENS Extra sensitive beef detection (<i>Bos taurus</i>)	D4058
Sexing Rind Geschlechtsbestimmung von Rindfleisch	Sexing Beef Determination of sex in beef	D4055
Wasserbüffel Nachweis von Wasserbüffel (<i>Bubalis bubalis</i>)	Water Buffalo Detection of water buffalo (<i>Bubalis bubalis</i>)	D4015
Schaf Nachweis von Schaf (<i>Ovis ammon aries</i>)	Sheep Detection of sheep (<i>Ovis ammon aries</i>)	D4003
Ziege Nachweis von Ziege (<i>Capra hircus</i>)	Goat Detection of goat (<i>Capra hircus</i>)	D4004
Hirsch Nachweis von Hirsch (<i>Cervus elaphus</i>)	Deer Detection of deer (<i>Cervus elaphus</i>)	D4010
Reh Nachweis von Reh (<i>Capreolus capreolus</i>)	Roe Detection of roe (<i>Capreolus capreolus</i>)	D4018
Pferd Nachweis von Pferd (<i>Equus caballus</i>)	Horse Detection of horse (<i>Equus caballus</i>)	D4011
Esel Nachweis von Esel (<i>Equus asinus asinus</i>)	Donkey Detection of donkey (<i>Equus asinus asinus</i>)	D4013
Hund Nachweis von Hund (<i>Canis familiaris</i>)	Dog Detection of dog (<i>Canis familiaris</i>)	D4012
Katze Nachweis von Katze (<i>Felis catus</i>)	Cat Detection of cat (<i>Felis catus</i>)	D4017
Maus Nachweis von Maus (<i>Mus musculus</i>)	Mouse Detection of mouse (<i>Mus musculus</i>)	D4019
Kaninchen Nachweis von Kaninchen (<i>Cuniculus</i>)	Rabbit Detection of rabbit (<i>Cuniculus</i>)	D4024
Feldhase Nachweis von Feldhase (<i>Lepus europaeus</i>)	Hare Detection of hare (<i>Lepus europaeus</i>)	D4014
Huhn Nachweis von Huhn (<i>Gallus domesticus</i>)	Chicken Detection of chicken (<i>Gallus domesticus</i>)	D4006
Pute Nachweis von Pute (<i>Meleagris gallo pavo</i>)	Turkey Detection of turkey (<i>Meleagris gallo pavo</i>)	D4007



Juni 2011

SureFood® Leistungsverzeichnis / Service list

SureFood® ANIMAL – Identifizierung / Identification

Art.-Nr.

Qualitative real-time PCR		
NA Extraktion Probenpräparation und Nukleinsäuren - Extraktion (DNA, RNA)	NA Extraction Sample preparation and nucleic acid extraction	D0001
Gans Nachweis von Gans (<i>Anser anser</i>)	Goose Detection of goose (<i>Anser anser</i>)	D4005
Ente – Flugente (Barbarieente) Nachweis von Flugente (<i>Cairina sp.</i>)	Duck – Muscovy duck Detection of muscovy duck (<i>Cairina sp.</i>)	D4008
Ente – Pekingente Nachweis von Pekingente (<i>Anas sp.</i>)	Duck – Peking duck (Mallard) Detection of peking duck (<i>Anas sp.</i>)	D4009
Ente - Mullardente Nachweis einer Kreuzung aus Pekingente und Flugente	Duck – Mullard duck Detection of a hybrid from muscovy duck and peking duck	D4025
Ente Nachweis von Ente	Duck Detection of duck	D4026 New!
Geflügel Nachweis von Geflügel (Gans, Huhn, Pute, Ente)	Poultry Detection of Poultry (Goose, Chicken, Turkey, Duck)	D4052
Fisch Nachweis von Fisch	Fish Detection of fish	D4022
Stör Nachweis von Stör (<i>Acipenseridae</i>)	Sturgeon Detection of sturgeon (<i>Acipenseridae</i>)	D4016
Krustentiere Nachweis von Krustentiere	Crustacean Detection of crustacean	D4023
Mollusken Nachweis von Weichtieren (Muscheln, Schnecken, Kopffüßer)	Molluscs Detection of molluscs (mussels, snails, cephalopad)	D4020
Differenzierung Mollusken Differenzierung von Weichtieren (<i>Mollusca</i>)	Differentiation Molluscs Differentiation of molluscs	D4021

SureFood® ANIMAL - Quantifizierung / Quantification

Art.-Nr.

Quantitative real-time PCR		
NA Extraktion Probenpräparation und Nukleinsäuren - Extraktion (DNA, RNA)	NA Extraction Sample preparation and nucleic acid extraction	D0001
Animal-Quant Kundenspezifischer Tierartennachweis, quantitativ	Animal-Quant Customer-specific animal species detection, quantitative	D4100
Schwein Quantifizierung des Schwein DNA-Anteils	Pork Quantification of the pork DNA amount	D4102
Rind Quantifizierung des Rind DNA-Anteils	Beef Quantification of the beef DNA amount	D4101
Geflügel Quantifizierung des Geflügel DNA-Anteils	Poultry Quantification of the poultry DNA amount	D4103
Huhn Quantifizierung des Huhn DNA-Anteils	Chicken Quantification of the chicken DNA amount	D4104
Pute Quantifizierung des Puten DNA-Anteils	Turkey Quantification of the turkey DNA amount	D4105



Juni 2011

SureFood® Leistungsverzeichnis / Service list

SureFood® PLANT – Identifizierung / Identification

Art.-Nr.

Qualitative real-time PCR		
NA Extraktion Probenpräparation und Nukleinsäuren - Extraktion (DNA, RNA)	NA Extraction Sample preparation and nucleic acid extraction	D0001
Plant-ID Kundenspezifischer Nachweis von Pflanzen	Plant-ID Customer- specific detection of plant	D9000
Diverse Pflanzenarten Nachweis von pflanzlichen Bestandteilen	Plant species Detection of plant material	D9017
Weizen Nachweis von Weizen	Wheat Detection of wheat	D9001
Differenzierung Weizen / Dinkel Differenzierung von Weizen und Dinkel	Differentiation wheat / spelt Differentiation of wheat and spelt	D9013
Weichweizen und Hartweizen Nachweis von Weichweizen in Hartweizen	Soft wheat and durum wheat Detection of soft wheat in durum wheat	D9015
Buchweizen Nachweis von Buchweizen	Buckwheat Detection of buckwheat	D9023
Mais Nachweis von Mais	Corn Detection of corn	D9008
Reis Nachweis von Reis	Rice Detection of rice	D9002
Basmati Nachweis von Reis in Basmati	Basmati Detection of rice in basmati	D9022
Leguminosen Nachweis von Erbsen, Kichererbsen, Lupine, Sojabohnen, Linsen	Legumes Detection of peas, chick peas, lupin, soya beans, lentil	D9020
Erbse und Linse Nachweis von Erbse und Linse	Pea and lentil Detection of pea and lentil	D9006
Lupine Nachweis von Lupine	Lupin Detection of lupin	D9019
Soja Nachweis von Soja	Soya Detection of soya	D9021
Kreuzblütengewächse Nachweis von Kreuzblütengewächsen	Brassicaceae family Detection of brassicaceae family	D9012
Kartoffel Nachweis von Kartoffel	Potato Detection of potato	D9005
Sonnenblume Nachweis von Sonnenblume	Sunflower Detection of sunflower	D9011
Ginseng Nachweis von Ginseng	Ginseng Detection of ginseng	D9010
Differenz. Aprikose, Pfirsich, Pflaume Differenzierung von Aprikose, Pfirsich und Pflaume	Differentiation of apricot, peach, plum Differentiation of apricot, peach and plum	D9016
Aprikose Nachweis von Aprikose	Apricot Detection of apricot	D9004
Papaya Nachweis von Papaya	Pawpaw Detection of pawpaw	D9007



Juni 2011

SureFood® Leistungsverzeichnis / Service list

SureFood® PLANT – Identifizierung / Identification

Art.-Nr.

Qualitative real-time PCR		
NA Extraktion Probenpräparation und Nukleinsäuren - Extraktion (DNA, RNA)	NA Extraction Sample preparation and nucleic acid extraction	D0001
Birke Nachweis von Birke	Birch Detection of birch	D9003
Koriander Nachweis von Koriander	Koriander Detection of Koriander	D9024 New!
Kakao Nachweis von Kakao	Kakao Detection of Kakao	D9025 New!

SureFood® PLANT – Quantifizierung / Quantification

Art.-Nr.

Quantitative real-time PCR		
NA Extraktion Probenpräparation und Nukleinsäuren - Extraktion (DNA, RNA)	NA Extraction Sample preparation and nucleic acid extraction	D0001
Plant-Quant Kundenspezifischer Pflanzennachweis, quantitativ	Plant-Quant Customer-specific plant species detection, quantitative	D9100
Reis und Basmati Quantifizierung von Reis in Basmati	Rice and basmati Quantification of rice in basmati	D9102

SureFood® Leistungsverzeichnis / Service list

Juni 2011

SureFood® Leistungsverzeichnis / Service list

Juni 2011

Hinweise zur Probennahme und Probenmenge

An dieser Stelle möchten wir Ihnen einige wichtige Hinweise zur Probennahme und zum Versand ihrer Proben geben. Die DNA- bzw. Protein-Analytik sind äußerst sensitive Analyseverfahren, so dass bereits geringste Kontaminationen während der Probennahme und der Verpackung der Analysenproben unter Umständen zu falsch-positiven Ergebnissen führen können. Durch Beachtung der folgenden Hinweise können unbeabsichtigte Beeinflussungen der Analyseergebnisse vermieden werden.

Probennahme

1. Die Anwendung der Probennahme erfolgt nach den einschlägigen, internationalen Standards (ISTA, ISO 6644 und 13690).
2. Um eine repräsentative Probennahme zu gewährleisten, sind für eine Produktionscharge jeweils mehrere Teilproben zu entnehmen, die dann zu der einzusendenden Untersuchungsprobe vereinigt werden.
3. Bitte verwenden Sie neue unbenutzte Probenbehälter. Als Gefäße eignen sich reißfeste Beutel (2fach) oder bruchsichere Kunststoffbehälter mit Schraubdeckeln. Schließen Sie die Probengefäße gleich nach dem Befüllen.
4. Alle Hilfsmittel für die Probennahme (z.B. Spatel, Löffel, Trichter etc.) sind vor dem Gebrauch gründlich zu reinigen.
5. Die Probengefäße dürfen äußerlich nicht mit dem Probenmaterial in Kontakt kommen.
6. Bitte vermeiden Sie die Entstehung von Stäuben bei der Probennahme. Verpacken Sie die Proben zum Schluss mit einer zusätzlichen Plastikhülle.
7. Die Proben können Sie auf dem Gefäß entweder mit einem wasserfesten Stift oder vorgefertigten Etiketten beschriften.
8. Für den Analysenauftrag verwenden Sie bitte das Service Auftragsformular.
9. Bitte beachten Sie, dass die Proben ausreichend geschützt verpackt werden, so dass beim Transport eine Beschädigung vermieden werden kann.
10. Verderbliche Probenmaterialien sind auf schnellstem Wege zu verschicken. Falls doch längere Transportzeiten unumgänglich sind, sollten sie gekühlt transportiert werden.
11. Bitte kennzeichnen Sie Proben deutlich, die eine Sicherheitsstufe (S1,S2) voraussetzen.

Probenmenge

In der Regel sind folgende Probenmengen einzusenden:

- ganze Körner und Samen (Mais ca. 1000 g; Soja ca. 700 g; Raps ca. 40 g; bei anderen Pflanzen kontaktieren Sie uns bitte)
- Grobe Probenmaterialien (z.B. Pellets) ca. 100 g
- Mehl- und Stärkeprodukte ca. 100 g
- Lecithine / Öle ca. 50 g
- andere Produkte in der Regel ca. 100 g (bei Flüssigkeiten ca. 100 ml)

SureFood® Leistungsverzeichnis / Service list

Juni 2011

Guidelines for Sampling and Sample Size

At this place we would like to give some important guidelines on sampling and transportation of samples to our laboratory. Since DNA and protein analysis are a highly sensitive testing method even a minute contamination during sampling and packaging of the analytical sample may cause false-positive results under certain conditions. Following the notes described below unwanted influences of the analytical results can be avoided.

Sampling

1. For representative sampling use the established international standards (ISTA, ISO 6644 and 13690).
2. To achieve representative sampling, take a sufficient number of increments from the production lot and combine these increments to form a bulk sample which is submitted for analysis.
3. Use only new and unused sample containers. Use stable plastic bags (2times) or breaking-safe plastic beaker with screw-clamp as containers. Close the containers immediately after the sampling.
4. All equipment used (e.g. spatula, spoon, funnel) shall be cleaned before the sampling process.
5. The outside of the sample containers shall never come in contact with the sample materials.
6. Avoid the development of dust during the sampling process; these samples have to be taken at the end of the sampling process and shall be wrapped with an additional plastic bag.
7. Label all containers with samples with a waterproof marker or with previously prepared labels.
8. Use the order form for all analytical services.
9. Safely pack the samples for the transport to avoid any leakage or damaging.
10. All perishable samples have to be cooled.
11. Please mark samples clearly which require a specific safety standard (S1,S2).

Sample Size

In general the following sample size shall be submitted for the analysis:

- whole kernels and seeds (corn ca. 1000 g; soya ca. 700 g; canola ca. 40 g; for other plants, please contact us)
- rough sample materials (e.g. pellets) ca. 100 g
- flours and starch products ca. 100 g
- lecithine / oils ca. 50 g
- other homogenous products in general provide ca. 100 g (for liquids ca. 100 ml)

SureFood® Leistungsverzeichnis / Service list

Juni 2011

SureFood® Leistungsverzeichnis / Service list

Juni 2011

Allgemeine Geschäftsbedingungen / General Terms and Conditions of Business

Deutsche Version / German Version only

I. Allgemeines

Für alle unsere Angebote und Leistungen gelten ausschließlich die folgenden Bedingungen, die einen wesentlichen Bestandteil des Vertrages bilden. Abweichende und zusätzliche Vereinbarungen binden uns nur, wenn wir sie schriftlich bestätigt haben. Unser Stillschweigen gilt nicht als Einverständnis. Durch die auch stillschweigende Annahme unserer allgemeinen Geschäftsbedingungen erkennt der Auftraggeber vielmehr unter Verzicht auf seine eigenen, unsere Bedingungen an.

II. Auftragsannahme

Unsere Angebote sind freibleibend. Ein Vertrag kommt erst mit schriftlicher Auftragsbestätigung durch uns zustande. Änderungen des Auftrags bedürfen der schriftlichen Bestätigung.

III. Preise und Zahlungsbedingungen

Die Preise verstehen sich, soweit nicht eine andere Währung vereinbart ist, in Euro. Zusätzlich stellen wir Mehrwertsteuer in der jeweils gesetzlich vorgeschriebenen Höhe in Rechnung. Wir sind berechtigt, bei Auftragserteilung bis zu 25% der bestätigten Kosten in Rechnung zu stellen. Dieser Betrag ist bei Erhalt der Auftragsbestätigung sofort und ohne Abzug fällig. Wir sind berechtigt, vom Auftraggeber nach Fortschritt der geleisteten Arbeiten Abschlagszahlungen zu fordern. Abschlagszahlungen und die Schlussrechnung sind sofort nach Erhalt ohne Abzug fällig.

Gerät der Auftraggeber in Zahlungsrückstand, behalten wir uns vor Mahngebühren zu erheben. Die Geltendmachung weiteren Schadens bleibt unberührt.

IV. Pflichten des Auftraggebers bei der Anlieferung von Proben

Der Auftraggeber ist für die einwandfreie Anlieferung der zur Begutachtung übersandten Proben verantwortlich. Die Proben müssen in einem Zustand sein, der die Auftragsdurchführung ohne weiteres ermöglicht.

Ist aus den oben genannten Gründen die Durchführung des Auftrages nicht möglich oder erheblich erschwert, trägt der Auftraggeber die daraus entstandenen Kosten.

V. Probenmaterial

Vom Auftraggeber eingesandte Proben bzw. von uns genommene Proben gehen, soweit für die Auftragsdurchführung notwendig, in unser Eigentum über.

Vom Auftraggeber gelieferte Proben werden homogenisiert und daraus repräsentative Teilproben für die Untersuchung entnommen. Von der homogenisierten Probe wird eine Rückstellprobe für mindestens 2 Monate aufbewahrt. Sollen nicht homogenisierte Proben rückgestellt werden, muss der Auftraggeber dies schriftlich anfordern.

Nicht benötigtes Probenmaterial kann an den Auftraggeber zurückgesandt oder entsorgt werden. Der Auftraggeber trägt die daraus entstandenen Kosten.

VI. Lieferung

Liefertermine und -fristen sind nur verbindlich, wenn wir diese ausdrücklich schriftlich bestätigen. Lieferfristen beginnen mit dem Tag der Auftragsbestätigung, unabhängig hiervon jedoch erst, wenn die Proben in der erforderlichen Qualität vorliegen.

Unvorhersehbare Ereignisse wie höhere Gewalt, Liefer- oder Transportverzögerungen oder Arbeitskämpfe entbinden uns für ihre Dauer von der Pflicht zur rechtzeitigen Lieferung, soweit sie nicht von uns zu vertreten ist. Lieferfristen verlängern sich um die Dauer der Störung. Falls die Störung länger als 6 Monate dauert, können beide Parteien vom Vertrag zurücktreten. Schadensersatzansprüche des Auftraggebers bestehen insoweit nicht.

VII. Gefahrenübergang

Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, ist Lieferung ab Werk vereinbart. Sofern der Auftraggeber es wünscht, wird die Lieferung durch eine Transportversicherung abgedeckt. Der Auftraggeber trägt die daraus entstandenen Kosten.

VIII. Gewährleistung

Der Käufer hat die gelieferte Ware bei Erhalt zu prüfen und uns Mängel unverzüglich, jedoch spätestens 10 Tage nach Lieferung oder Abnahme, schriftlich mitzuteilen. Verborgene Mängel sind unverzüglich nach Entdeckung mitzuteilen.

Mängel der gelieferten Ware werden wir nach unserer Wahl durch Nachbesserung oder Ersatzlieferung auf unsere Kosten beheben. Können wir nicht innerhalb angemessener Zeit nachbessern oder nachliefern, so ist der Käufer berechtigt, von dem Vertrag zurückzutreten oder Herabsetzung des Kaufpreises zu verlangen.

Die Gewährleistungsfrist beträgt 6 Monate ab Lieferung oder Abnahme. Gewährleistungsansprüche bestehen nicht, soweit die gelieferte Ware wegen unsachgemäßer Benutzung, Wartung, Reinigung, Lagerung, Behandlung oder Reparatur oder durch Beschädigung defekt ist. Gewährleistungsansprüche bestehen nicht für Verbrauchsmaterial. Weitergehende Ansprüche, insbesondere entgangener Gewinn, sind ausgeschlossen, soweit nicht in diesen Bedingungen anderes bestimmt.

IX. Gewährleistung bei Gutachten und Analysen

Wir wickeln die Aufträge nach dem jeweils gültigen Stand der Wissenschaft und Technik bzw. dem den jeweiligen Aufträgen ausdrücklich zugrunde gelegten Standard ab. Eine Haftung für den Erfolg kann nicht übernommen werden. Dies gilt, sofern Unteraufträge vergeben wurden, auch für den Sublieferanten.

Einwendungen gegen das Prüfergebnis sind innerhalb einer Frist von einem Monat, gerechnet ab Zugang beim Auftragnehmer, zulässig. Erhebt ein Auftraggeber gegen unser Prüfergebnis Einwendungen, so wird das Ergebnis überprüft. Wir sind berechtigt, die Prüfung auch durch Dritte durchführen zu lassen. Bei Bestätigung des beanstandeten Ergebnisses trägt der Auftraggeber die Kosten der Wiederholungsprüfung. Anderenfalls wird das Prüfergebnis kostenlos berichtet. Die Wiederholungsprüfung kann nur durchgeführt werden, wenn der Zustand der Probe oder des zu beprobenden Gutes eine solche Nachprüfung ermöglicht.

Wir haften für nachweislich verursachte Schäden nur im Rahmen von Vorsatz und grober Fahrlässigkeit. Die Haftpflicht beschränkt sich auf den Ersatz des unmittelbaren Schadens der durch Handlungen oder Unterlassungen im Zusammenhang mit der Erfüllung des Auftrages verursacht worden ist. Er ist auf die Höhe des Auftragswerts begrenzt.

Der Auftraggeber ist verpflichtet, uns von etwaigen Ersatzansprüchen Dritter im Falle uneingeschränkter oder eingeschränkter Weiterverwendung von Gutachten, Prüfungszeugnissen oder Berichten freizustellen.

Die Ansprüche des Auftraggebers wegen nicht ordnungsgemäßer Erfüllung des Auftrages sowie die Ansprüche wegen Schadensersatz verjähren nach 6 Monaten.

X. Haftung

Eine weitergehende Haftung auf Schadensersatz als im Abschnitt VII und IX ist, ohne Rücksicht auf die Rechtsnatur des geltend gemachten Anspruchs, ausgeschlossen. Die Regelung gilt nicht für Ansprüche nach dem Produkthaftungsgesetz oder solche wegen des Fehlens zugesicherter Eigenschaften, soweit die zugesicherte Eigenschaft dazu bestimmt war, den Käufer gegen den eingetretenen Schaden zu schützen.

XI. Eigentumsvorbehalt

Alle von uns gelieferten Waren bleiben bis zur vollständigen Bezahlung des Kaufpreises einschließlich aller Nebenkosten unser Eigentum. Während der Dauer des Eigentumsvorbehalts ist der Käufer nicht berechtigt, die gelieferten Waren zu verpfänden oder zur Sicherheit zu übereignen. Sollte der Käufer durch Verbindung mit einer beweglichen Sache, durch Umbildung oder Verarbeitung, Eigentümer der Ware werden, so überträgt er vorbehaltlich abweichender Vereinbarungen zur Sicherung der genannten Forderungen schon jetzt auf uns das Eigentum an der entstandenen Sache unter gleichzeitiger Vereinbarung, dass der Käufer diese Sache für uns unentgeltlich verwahrt. Der Käufer ist berechtigt, die Ware bzw. das daraus hergestellte Fabrikat im ordnungsgemäßen Geschäftsverlauf zu veräußern. Die aus dem Weiterverkauf gegen die Dritten entstehenden Forderungen werden in Höhe der ursprünglichen Rechnungsbeträge sicherheitshalber an uns abgetreten, ohne dass es einer besonderen Vereinbarung im Einzelfalle bedarf. Der Käufer ist, solange er seinen Zahlungsverpflichtungen uns gegenüber nachkommt, ermächtigt, die Forderungen für unsere Rechnung einzuziehen. Wir sind jedoch berechtigt, die auf Verlangen zu benennenden Dritten vom Forderungsübergang zu benachrichtigen und ihnen Weisung zu erteilen. Wir sind berechtigt, bei Zahlungsverzug die gelieferten Waren aufgrund des Eigentumsvorbehalts herauszuverlangen und anderweitig darüber zu verfügen. Die Ausübung dieses Rechts gilt im Zweifel nicht als Rücktritt vom Vertrag. Nach erfolgter Zahlung wird der Käufer mit angemessener neuer Lieferfrist beliefert. Übersteigt der Wert der Sicherheiten die noch offenen Rechnungen über 20%, so werden wir auf Verlangen des Käufers den darüber hinausgehenden Teil der Sicherheiten freigeben.

XII. Urheberrechte

An Abbildungen, Zeichnungen, Kalkulationen und sonstigen Unterlagen behalten wir uns Eigentums- und Urheberrechte vor. Sie dürfen Dritten nur nach unserer vorherigen schriftlichen Genehmigung zugänglich gemacht werden.

Der Auftraggeber muss bei auftragsgemäß angefertigten Gutachten, auch Teilen davon, vor der Weitergabe an Dritte oder Veränderungen des Textes die schriftliche Einwilligung des Auftragnehmers einholen.

XIII. Geheimhaltung

Wir verpflichten uns, weder Gutachten, Teile davon, noch Tatsachen oder Unterlagen in Zusammenhang mit dem Auftrag, unbefugt zu offenbaren, weiterzugeben oder auszunutzen. Die Pflicht zur Geheimhaltung gilt für alle nicht offenkundigen Tatsachen und über die Dauer des Auftragsverhältnisses hinaus.

XIV. Gerichtsstand, Anwendung deutschen Rechts

Gerichtsstand und Erfüllungsort für alle Streitigkeiten ist Berlin, sofern der Vertrag mit einem Vollkaufmann, einer juristischen Person des öffentlichen Rechts oder einem öffentlich-rechtlichen Sondervermögen abgeschlossen wurde. Dies gilt ebenso, wenn der Kunde keinen allgemeinen Gerichtsstand im Inland hat oder eine Partei nach Vertragsschluss den gewöhnlichen Aufenthaltsort aus dem Geltungsbereich der Deutschen Zivilprozessordnung verlegt. Wir sind jedoch berechtigt, den Kunden auch an jedem anderen gesetzlichen Gerichtsstand zu verklagen.

XV. Teilwirksamkeit

Sollten eine oder mehrere Bestimmungen dieser allgemeinen Geschäftsbedingungen oder des übrigen Vertrages unwirksam sein, so werden die restlichen Bestimmungen nicht berührt. Jeweils an die Stelle der unwirksamen Bestimmung tritt die Bestimmung, die der unwirksamen Bestimmung im wirtschaftlichen Ergebnis entspricht oder am nächsten kommt.

Stand: April 2006

