



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0408

Internationale Norm: ISO/IEC 17025:2005
Schweizer Norm: SN EN ISO/IEC 17025:2005

Biolytix AG
Molekularbiologische und
mikrobiologische Analysen
Benkenstrasse 254
4108 Witterswil

Leiter: Adrian Härri
MS-Verantwortlicher: Dr. Ralf Seyfarth
Telefon: +41 61 725 20 70
E-Mail: <mailto:mailbox@biolytix.ch>
Internet: <http://www.biolytix.ch>
Erstmals akkreditiert: 24.05.2004
Aktuelle Akkreditierung: 24.05.2014 bis 23.05.2019
Verzeichnis siehe: www.sas.admin.ch
(Akkreditierte Stellen)

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 15.03.2017

Prüflaboratorium für analytische Labordienstleistungen in den Bereichen Lebensmittel, Genussmittel, Futtermittel, Umwelt, Agronomie, Kosmetik, Pharmazie, Humandiagnostik und Veterinärdiagnostik sowie zur Etablierung und Durchführung von PCR-Verfahren für Genexpressions-Messungen

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ^{2,3)} (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
MOLEKULARBIOLOGIE		
Futtermittel, Lebensmittel, Pflanzenmaterial, pharmazeutische und kosmetische Produkte, Saatgut, Tabak	Molekularbiologische Verfahren zum Nachweis von GVO ³⁾ DNA-Extraktion Qualitative PCR Quantitative real-time PCR	Eigene Verfahren, EU-RL GMFF Methoden, LFGB-Methoden, EN/ISO Normen
Futtermittel, Lebensmittel, Pflanzenmaterial, pharmazeutische und kosmetische Produkte, Saatgut, Tabak	Molekularbiologische Verfahren zum Nachweis von Tier- und Pflanzenarten ³⁾ DNA-Extraktion Qualitative PCR Quantitative real-time PCR	Eigene Verfahren EU-RL GMFF Methoden, LFGB-Methoden, EN/ISO Normen



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0408

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ^{2,3)} (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
MOLEKULARBIOLOGIE		
Lebensmittel	<p>Molekularbiologische Verfahren zum Nachweis von Mikroorganismen und Viren ³⁾</p> <p>Qualitative real-time PCR</p> <p>zum Nachweis von:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Salmonella spp. - Campylobacter jejuni/coli - Listeria monocytogenes - STEC - Cronobacter sakazakii 	Eigene und kommerzielle Verfahren ISO 13136 BAM
Lebensmittel, Stuhlproben, Umweltproben sowie Wasserproben	<p>Qualitative real-time PCR</p> <p>zum Nachweis von:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hepatitis A - Noroviren <p>Molekularbiologische Verfahren für die Etablierung und Messung von Genexpression ³⁾</p>	Eigene und kommerzielle Verfahren
Menschliche, pflanzliche und tierische Gewebe sowie Zellkulturen	<p>RNA-Extraktion</p> <p>Reverse Transcription</p> <p>Quantitative real-time PCR</p> <p>Genotypisierung von Labortieren mit molekular-biologischen Verfahren ³⁾</p>	Eigene und kommerzielle Verfahren
Biopsien von Labortieren	<p>DNA-Extraktion</p> <p>Qualitative PCR</p> <p>Quantitative real-time PCR</p>	Eigene Verfahren
MIKROBIOLOGIE		
Lebensmittel, Trinkwasser, pharmazeutische Produkte, Umwelt	<p>Quantitative Bestimmung mittels Gussplattentechnik bzw. Oberflächentechnik ²⁾</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gesamtkeimzahl (AMK) - Enterobacteriaceae - Escherichia coli - koagulase-positive Staphylokokken - Enterokokken - Bacillus cereus - Hefe & Schimmelpilze - Pseudomonas aeruginosa - Listeria monocytogenes 	ISO 4833 ISO 21528-2 ISO 16649-1 und ISO 16649-2 EN/ISO 6888-2 SLMB 56 / E.5 ISO 7932 SLMB 56 / E.10 SLMB 56 / E.4 ISO 11290-1 und ISO 11290-2

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)

Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0408

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ^{2,3)} (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
MIKROBIOLOGIE	Qualitative Bestimmung mittels Anreicherung ²⁾ <ul style="list-style-type: none"> - Salmonella ssp. - Cronobacter skazakii - STEC - Listeria monocytogenes 	EN/ISO 6579 ISO/TS 22964 ISO 13136 ISO 11290-1
Wasser, Umweltproben	Quantitative Bestimmung mittels Oberflächentechnik ²⁾ <ul style="list-style-type: none"> - Legionella pneumophila 	ISO 11731, modifiziert
BIOCHEMIE / IMMUNOLOGIE	ELISA-Verfahren ³⁾	
Lebensmittel, Futtermittel	zum Nachweis von: <ul style="list-style-type: none"> - Allergenen - Mykotoxinen 	SLMB, LFGB, kommerzielle Verfahren
BIOCHEMIE / CHEMIE	Spektrometrische und enzymatische Verfahren ³⁾	
Lebensmittel, Futtermittel, Wasser, Medizinprodukte, Gebrauchsgegenstände	zum Nachweis von: <ul style="list-style-type: none"> - Allergenen - Zucker - Molekülen - Enzymaktivitäten 	SLMB, LFGB, kommerzielle Verfahren
VETERINÄRDIAGNOSTIK	Nachweis von Viruserkrankungen mittels ELISA SMART SPOT ²⁾	
Mäuse	<ul style="list-style-type: none"> - Mouse hepatitis virus - Mouse rotavirus (EDIM) - Parvoviruses: Minute virus of mice, Mouse parvovirus - Pneumonia virus of mice - Sendai virus - Theiler's murine encephalomyelitis virus - Ectromelia virus - Lymphocytic choriomeningitis virus - Mouse adenovirus type 1 (FL) - Mouse adenovirus type 2 (K87) - Mouse cytomegalovirus - Reovirus type 3 - Hanta virus - Clostridium piliforme 	modifiziert gemäss ^{a)} , kommerzielles Verfahren (SMART SPOT ^{b)})

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)

Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0408

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ^{2,3)} (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Ratten	<ul style="list-style-type: none"> - Parvoviruses: Kilham rat virus, Rat parvovirus, Toolan's H-1 virus - Pneumonia virus of mice - Sendai virus - Sialodacryoadenitis / Rat coronavirus - Hanta virus - Mouse adenovirus type 1 (FL) - Mouse adenovirus type 2 (K87) - Reovirus type 3 	modifiziert gemäss ^{a)} , kommerzielles Verfahren (SMART SPOT ^{b)})

Abkürzung	Bedeutung
a) :	Verfahren gemäss FELASA Empfehlungen
b) :	Biotech Trading Partners, Inc. SMART SPOT procedure guide
BAM	Bacteriological Analytical Manual
ELISA	Enzyme-linked Immunosorbent Assay
EU-RL GMFF	European Union Reference Laboratory for Genetically Modified Food and Feed
FELASA	Federation of Laboratory Animal Science Associations
GVO	Gentechnisch veränderte Organismen
ISO	International Organization for Standardization
ISO/TS	ISO/Technische Spezifikation
LFGB	Deutsches Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuch
SLMB	Schweizerisches Lebensmittelbuch
SOP	Standard Arbeitsanweisung

* / * / * / * / *