



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0408

Internationale Norm: ISO/IEC 17025:2017
Schweizer Norm: SN EN ISO/IEC 17025:2018

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: mailbox@biolytix.ch
Internet: <http://www.biolytix.ch>
Erstmals akkreditiert: 24.05.2004
Aktuelle Akkreditierung: 24.05.2019 bis 23.05.2024
Verzeichnis siehe: www.sas.admin.ch
(Akkreditierte Stellen)

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 03.11.2021

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

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ^{2), 3)} (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
<u>MOLEKULARBIOLOGIE</u>		
Tabak, Lebensmittel, Saatgut, Pflanzenmaterial, Futtermittel, pharmazeutische und kosmetische Produkte	<i>Molekularbiologische Verfahren zum Nachweis von GVO ³⁾</i> DNA-Extraktion Qualitative PCR Quantitative real-time PCR	Eigene Verfahren, EU-RL GMFF Methoden, LFGB-Methoden, EN/ ISO Normen
Tabak, Lebensmittel, Saatgut, Pflanzenmaterial, Futtermittel, pharmazeutische und kosmetische Produkte	<i>Molekularbiologische Verfahren zum Nachweis von Tier- und Pflanzenarten ³⁾</i> 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)
<u>MOLEKULARBIOLOGIE</u>		
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 / ISO 22964
Lebensmittel, Stuhlproben, Wasser und Umweltproben	<p>Qualitative real-time PCR</p> <p>zum Nachweis von</p> <ul style="list-style-type: none"> - Noroviren - Hepatitis A 	Eigene und kommerzielle Verfahren
Tierische, pflanzliche und menschliche Gewebe sowie Zellkulturen Biopsien von Labortieren	<p>Molekularbiologische Verfahren für die Etablierung und Messung von Genexpression ³⁾</p> <p>RNA-Extraktion Reverse Transcription Quantitative real-time PCR</p> <p>Genotypisierung von Labortieren mit molekulargenetischen Verfahren ³⁾</p> <p>DNA-Extraktion Qualitative PCR Quantitative real-time PCR</p>	Eigene und kommerzielle Verfahren Eigene Verfahren
<u>MIKROBIOLOGIE</u>		
Lebensmittel, Trinkwasser, pharmazeutische Produkte, Wasser, Umweltproben	<p>Quantitative Bestimmung mittels Gussplattentechnik bzw. Oberflächentechnik²⁾</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gesamtkeimzahl (AMK) - Enterobacteriaceae - Escherichia coli - koagulase-positive Staphylokokken - Enterokokken - Bacillus cereus - Hefen & Schimmelpilze 	ISO 4833, ISO 6222 modifiziert ISO 21528-2 ISO 16649-1, ISO 16649-2, ISO 9308-1 ISO 6888-2 ISO 7899-2 ISO 7932 SLMB 56 / E.10

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)
Lebensmittel	- Pseudomonas aeruginosa - Listeria monocytogenes	SLMB 56 / E.4 und ISO 16266 ISO 11290-1 und ISO 11290-2
	Qualitativer Nachweis mittels Anreicherung ²⁾	
	- Salmonella spp. - Cronobacter sakazakii - STEC - Listeria monocytogenes	EN/ISO 6579 ISO/TS 22964 ISO 13136 ISO 11290-1
	Quantitative Bestimmung mittels TEMPO-Test und MPN-Methode ²⁾	
	- Gesamtkeimzahl (AMK).	Biomerieux, kommerzieller Test
	- B. cereus	Biomerieux, kommerzieller Test
	- Enterobacteriaceae	Biomerieux, kommerzieller Test
Plastikwaren	- E. coli	Biomerieux, kommerzieller Test
	- Hefen / Schimmelpilze	Biomerieux, kommerzieller Test
	- Koagulase-positive Staphylokokken	Biomerieux, kommerzieller Test
	Quantitative Bestimmung mittels Elution, Filtration und Bebrütung ²⁾	
- Gesamtkeimzahl (AMK)	EN ISO11737-1:2006-04	
- Hefen und Schimmelpilze		
- Anaerobe, mesophile Keime		
Wasser, Umweltproben	Quantitative Bestimmung mittels Oberflächentechnik ²⁾	
	- Legionella pneumophila	ISO 11731 modifiziert
BIOCHEMIE / IMMUNOLOGIE	ELISA-Verfahren ³⁾	
Lebensmittel, Futtermittel	zum Nachweis von: - Allergenen - Mykotoxinen	SLMB, LFGB, kommerzielle Verfahren



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0408

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ^{2), 3)} (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
<u>BIOCHEMIE / CHEMIE</u>	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
<u>VETERINÄRDIAGNOSTIK</u>	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)})
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)})

Bei Widersprüchen in den Sprachversionen der Verzeichnisse gilt die deutsche Fassung.



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0408

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
MPN	Most Probable Number
SLMB	Schweizerisches Lebensmittelbuch
SOP	Standard Arbeitsanweisung

Das Prüflaboratorium führt eine Liste mit detaillierten Angaben zu den Tätigkeiten im Geltungsbereich der Akkreditierung. Diese ist auf Anfrage beim Prüflaboratorium erhältlich.

* / * / * / * / *