

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: Adrian Härri
 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 |

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)



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 |



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) |
|---|---|--|
| 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)}) |
| 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.

* / * / * / * / *