



**Akkreditierungsnummer** STS 408  
Akkreditierungsnorm ISO/IEC 17025:2005

## STS-Verzeichnis

Seite 1 von 5

### Prüfstelle für molekularbiologische und mikrobiologische Prüfverfahren im Lebensmittel-, Genussmittel-, Futtermittel-, Kosmetik-, Umwelt-, Pharma-, Humandiagnostik- und Veterinär diagnostikbereich sowie zur Etablierung von PCR-Verfahren für Genexpressions-Messungen

Biolytix AG  
Molekularbiologische und  
mikrobiologische Analysen  
Benkenstrasse 254  
CH-4108 Witterswil

Leiter:  
MS-Verantwortlicher:  
Telefon:  
Telefax:  
E-Mail:  
Internet:  
Erstakkreditierung:  
Letzte Akkreditierung:  
Aktuellste Version:

Adrian Härri  
Dr. Ralf Seyfarth  
+41 061 725 20 70  
+41 061 725 20 71  
[mailbox@biolytix.ch](mailto:mailbox@biolytix.ch)  
<http://www.biolytix.ch>  
24.05.2004  
24.05.2009  
[www.sas.ch](http://www.sas.ch) (Akkreditierte Stellen)

#### Geltungsbereich der Akkreditierung per Januar 2011

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2,3)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
<b><u>Molekularbiologie</u></b>		
Tabak, Lebensmittel, Saatgut, Pflanzenmaterial, Futtermittel, pharmazeutische und kosmetische Produkte	<b><i>Molekularbiologische Verfahren zum Nachweis von GVO<sup>3)</sup></i></b>  <b>DNA-Extraktion Qualitative PCR Quantitative real-time PCR</b>	Eigene Verfahren
Lebensmittel, Saatgut, Pflanzenmaterial, Futtermittel, pharmazeutische und kosmetische Produkte	<b><i>Molekularbiologische Verfahren zum Nachweis von Tier- und Pflanzenarten<sup>3)</sup></i></b>  <b>DNA-Extraktion Qualitative PCR Quantitative real-time PCR</b>	Eigene Verfahren

1) Typ A: Änderung dieses Geltungsbereiches nicht gestattet  
2) Typ B: Optimierung festgelegter Prüfverfahren (Anpassung an Kundenwünsche, geänderte Normen) gestattet  
3) Typ C: Einführung zusätzlicher Prüfverfahren unter den einzelnen Prüfungsarten gestattet



Akkreditierungsnummer  
Akkreditierungsnorm ISO/IEC

STS 408  
17025:2005

## STS-Verzeichnis

Seite 2 von 5

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2,3)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
<b><u>Molekularbiologie</u></b>		
Lebensmittel	<b><i>Molekularbiologische Verfahren zum Nachweis von Mikroorganismen und Viren<sup>3)</sup></i></b>  <b>Qualitative real-time PCR</b> zum Nachweis von: - Salmonella spp. - Campylobacter jejuni/coli - Listeria monocytogenes	Eigene Verfahren
Lebensmittel, Stuhl	<b>Qualitative real-time PCR</b> zum Nachweis von Noroviren	Eigene Verfahren
Tierische, pflanzliche und menschliche Gewebe sowie Zellkulturen	<b><i>Molekularbiologische Verfahren für die Etablierung und Messung von Genexpression<sup>3)</sup></i></b>  <b>RNA-Extraktion Reverse Transcription Quantitative real-time PCR</b>	Eigene und kommerzielle Verfahren
Biopsien von Labortieren	<b><i>Genotypisierung von Labortieren mit molekular- biologischen Verfahren<sup>3)</sup></i></b>  <b>DNA-Extraktion Qualitative PCR Quantitative real-time PCR</b>	Eigene Verfahren



Akkreditierungsnummer  
Akkreditierungsnorm ISO/IEC

STS 408  
17025:2005

## STS-Verzeichnis

Seite 3 von 5

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2,3)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
<p><b><u>Mikrobiologie</u></b></p> <p>Lebensmittel, Trinkwasser, pharmazeutische Produkte, Umwelt</p>	<p><b>Quantitative Bestimmung mittels Gussplattentechnik <sup>2)</sup> bzw. Oberflächentechnik</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gesamtkeimzahl (AMK)</li> <li>- Enterobacteriaceae</li> <li>- Escherichia coli</li> <li>- koagulase-positive Staphylokokken</li> <li>- Enterokokken</li> <li>- Bacillus cereus</li> <li>- Hefe &amp; Schimmel</li> </ul> <p><b>Qualitative Bestimmung mittels Anreicherung <sup>2)</sup></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Salmonella ssp.</li> </ul>	<p>ISO 4833 ISO 21528-2 ISO 16649-1 und ISO 16649-2 EN/ISO 6888-2</p> <p>SLMB 56 / E.5 ISO 7932 SLMB 56 / E.10</p>
<p>Wasser, Umwelt</p>	<p><b>Quantitative Bestimmung mittels Oberflächentechnik <sup>2)</sup></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Legionella pneumophila</li> </ul>	<p>ISO 11731, modifiziert</p>
<p><b><u>Immunologie</u></b></p> <p>Lebensmittel, Futtermittel</p>	<p><b>Enzym-gekoppelter Immunnachweis (ELISA) <sup>3)</sup></b> zum Nachweis von:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Allergenen</li> </ul>	<p>Kommerzielle Verfahren</p>
<p><b><u>Veterinärdiagnostik</u></b></p> <p>Kleintiere: Mäuse, Ratten, Hamster, Gerbils, Meerschweinchen, Frettchen</p>	<p><b>Vorbereitung <sup>2)</sup></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Blutentnahme und Serumgewinnung</li> <li>- Euthanasie</li> <li>- Sektion und Vorbereitung der bakteriologischen, parasitologischen und serologischen Untersuchungen</li> </ul>	<p>Modifiziert gemäss <sup>a)</sup></p> <p>Modifiziert gemäss <sup>b)</sup> Modifiziert gemäss <sup>a)</sup></p>

1) Typ A: Änderung dieses Geltungsbereiches nicht gestattet

2) Typ B: Optimierung festgelegter Prüfverfahren (Anpassung an Kundenwünsche, geänderte Normen) gestattet

3) Typ C: Einführung zusätzlicher Prüfverfahren unter den einzelnen Prüfungsarten gestattet



Akkreditierungsnummer  
Akkreditierungsnorm ISO/IEC

STS 408  
17025:2005

## STS-Verzeichnis

Seite 4 von 5

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2,3)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
<p><b><u>Veterinärdiagnostik</u></b></p> <p>Kleintiere: Mäuse, Ratten, Hamster, Gerbils, Meerschweinchen, Frettchen</p> <p>Labortiere: Mäuse</p> <p>Ratten</p>	<p><b>Parasitologie <sup>2)</sup></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Endoparasiten mittels Mikroskopie</li> <li>- Ektoparasiten mittels Mikroskopie</li> </ul> <p><b>Nachweis von Viruserkrankungen mittels ELISA SMART SPOT <sup>2)</sup></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mouse hepatitis virus</li> <li>- Mouse rotavirus (EDIM)</li> <li>- Parvoviruses: Minute virus of mice, Mouse parvovirus</li> <li>- Pneumonia virus of mice</li> <li>- Sendai virus</li> <li>- Theiler's murine encephalomyelitis virus</li> <li>- Ectromelia virus</li> <li>- Lymphocytic choriomeningitis virus</li> <li>- Mouse adenovirus type 1 (FL)</li> <li>- Mouse adenovirus type 2 (K87)</li> <li>- Mouse cytomegalovirus</li> <li>- Reovirus type 3</li> <li>- Hanta virus</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Parvoviruses: Kilham rat virus, Rat parvovirus, Toolan's H-1 virus</li> <li>- Pneumonia virus of mice</li> <li>- Sendai virus</li> <li>- Sialodacryoadenitis / Rat coronavirus</li> <li>- Hanta virus</li> <li>- Mouse adenovirus type 1 (FL)</li> <li>- Mouse adenovirus type 2 (K87)</li> <li>- Reovirus type 3</li> </ul>	<p>Kommerzielle Verfahren, modifiziert gemäss <sup>a)</sup> Kommerzielle Verfahren, modifiziert gemäss <sup>a)</sup></p> <p>Kommerzielle Verfahren SMART SPOT <sup>c)</sup></p> <p>Kommerzielle Verfahren SMART SPOT <sup>c)</sup></p>

1) Typ A: Änderung dieses Geltungsbereiches nicht gestattet

2) Typ B: Optimierung festgelegter Prüfverfahren (Anpassung an Kundenwünsche, geänderte Normen) gestattet

3) Typ C: Einführung zusätzlicher Prüfverfahren unter den einzelnen Prüfungsarten gestattet



**Akkreditierungsnummer**      **STS 408**  
Akkreditierungsnorm ISO/IEC      17025:2005

## STS-Verzeichnis

Seite 5 von 5

- a) :            Verfahren gemäss Gesellschaft für Versuchstierkunde (GV SOLAS), modifiziert
- b) :            BVET, Richtlinie Tierschutz 3.01, modifiziert
- c) :            Biotech Trading Partners, Inc. SMART SPOT procedure guide
- GVO            Gentechnisch veränderte Organismen
- GV-SOLAS      Gesellschaft für Versuchstierkunde
- SLMB           Schweizerisches Lebensmittelbuch
- SOP            Standard Arbeitsanweisung

- 1) Typ A: Änderung dieses Geltungsbereiches nicht gestattet
- 2) Typ B: Optimierung festgelegter Prüfverfahren (Anpassung an Kundenwünsche, geänderte Normen) gestattet
- 3) Typ C: Einführung zusätzlicher Prüfverfahren unter den einzelnen Prüfungsarten gestattet