



ISO/IEC 17025:2017

Relevant for
Sigma-Aldrich Production GmbH,
Industriestrasse 25, 9470 Buchs
An affiliate of Merck KGaA, Darmstadt, Germany

This a reprint from SAS, which was originally published in Switzerland. The reference to 'merckgroup' within refers to an affiliate of Merck KGaA, Darmstadt, Germany. For further information about our names in the US and Canada and internationally, please refer to our disclaimer at emdgroup.com.

As a trusted partner of our customers, we deliver quality
- always.

Merck KGaA, Darmstadt, Germany
Corporation with General Partners
Frankfurter Str. 250
64293 Darmstadt, Germany
Phone +49 6151 72-0

Sigma-Aldrich Corporation
A subsidiary of Merck KGaA, Darmstadt, Germany
3050 Spruce Street
St. Louis, MO 63103, USA
Phone +1 (800) 521-8956 / +1 (314) 771-5765

EMD Millipore Corporation
A subsidiary of Merck KGaA, Darmstadt, Germany
400 Summit Drive Burlington,
MA 01803, USA
Phone +1 (781) 533-6000



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für
Wirtschaft, Bildung und Forschung WBF
Staatssekretariat für Wirtschaft SECO
Schweizerische Akkreditierungsstelle SAS

Gestützt auf die Akkreditierungs- und Bezeichnungsverordnung vom 17. Juni 1996 und die Stellungnahme der Eidgenössischen Akkreditierungskommission erteilt die Schweizerische Akkreditierungsstelle (SAS) der

Sigma-Aldrich Production GmbH
Industriestrasse 25
9470 Buchs



Dauer der Akkreditierung:
05.09.2022 bis 04.09.2027
(1. Akkreditierung: 14.09.2007)

die Akkreditierung als

**Prüflaboratorium für chemische, physikalische und mikrobiologische
Untersuchungen zur Zertifizierung von Referenzmaterialien**

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

3003 Bern, 29.08.2022
Schweizerische Akkreditierungsstelle SAS

Leiter der SAS
Konrad Flück

Die SAS ist Mitglied der multilateralen Abkommen der European co-operation for Accreditation (EA) für die Bereiche Prüfen, Kalibrieren, Inspizieren und Zertifizieren von Managementsystemen, Zertifizieren von Personen und Zertifizieren von Produkten, Prozessen und Dienstleistungen, des International Accreditation Forum (IAF) für die Bereiche Zertifizieren von Managementsystemen und Zertifizieren von Produkten, Prozessen und Dienstleistungen und der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) für die Bereiche Prüfen, Kalibrieren und Inspektion.

STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0490

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

Sigma-Aldrich Production GmbH Industriestrasse 25 9471 Buchs (SG)	Leiterin: MS-Verantwortliche: Telefon: E-Mail: Internet: Erstmals akkreditiert: Aktuelle Akkreditierung: Verzeichnis siehe:	Dr. Andrea Schwaiberger Dr. Andrea Schwaiberger +41 81 755 28 52 andrea.schwaiberger@merck-group.com http://www.sigmaaldrich.com 05.09.2007 05.09.2022 bis 04.09.2027 www.sas.admin.ch (Akkreditierte Stellen)
--	--	---

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 25.04.2023

Prüflaboratorium für chemische, physikalische und mikrobiologische Untersuchungen zur Zertifizierung von Referenzmaterialien

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
CHEMISCHE REFERENZMATERIALIEN		
Organische Verbindungen	<i>Spektrometrische Verfahren</i> Identität mittels NMR Gehaltsbestimmung mittels: Quantitative Präzisions-NMR (qNMR)	Eigene Verfahren
	<i>Chromatographische Verfahren</i> Quantitative Bestimmung von Haupt- und Nebenkomponenten mittels: <ul style="list-style-type: none"> - LC-MS (IDMS) - LC-MS - LC-CAD 	Eigene Verfahren Eigene Verfahren Eigene Verfahren



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0490

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
	- LC-UV	Eigene Verfahren
	- GC-MS	Eigene Verfahren
	- GC-FID	Eigene Verfahren
	- GC-MS (IDMS)	Eigene Verfahren
Organische und anorganische Verbindungen	<i>Gravimetrische Verfahren</i>	
	Massenbestimmungen durch Hochpräzisions-Wägung	Eigene Verfahren
Organische und anorganische Verbindungen	<i>Titrimetrische Verfahren</i>	
	Quantitative Bestimmung der Hauptkomponente mittels metrologischer Präzisions-Titration	Eigene Verfahren
Organische und anorganische Verbindungen	<i>Spektrometrische Verfahren</i>	
	Quantitative Bestimmung des Hauptanalyten mittels:	
	- ICP-OES	Eigene Verfahren
	Quantitative Bestimmung der Nebenkomponenten mittels:	
	- ICP-MS	Eigene Verfahren
	- AAS	Eigene Verfahren
	- ICP-OES	Eigene Verfahren
Organische und anorganische Verbindungen	<i>Chromatographische Verfahren</i>	
	Quantitative Bestimmung des Hauptanalyten und von Nebenkomponenten mittels IC	Eigene Verfahren
Lösungen	<i>Gravimetrische Verfahren</i>	
	Gravimetrische Herstellung von homogenen Lösungen ausgehend von reinen oder hochreinen Materialien	Eigene Verfahren
Lösungen	<i>Physikalische Verfahren</i>	
	Messung der Dichte mit Biegeschwinger	Normiertes Verfahren
	Gravimetrische Dichtebestimmung mit Messkolben	Eigene Verfahren



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0490

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Lösungen	<i>Titrimetrische Verfahren</i> Quantitative Bestimmung des Hauptanalyten mittels metrologischer Präzisions-Titration	Eigene Verfahren
Lösungen	<i>Chromatographische Verfahren</i> Quantitative Bestimmung von Haupt- und Nebenkomponenten mittels: <ul style="list-style-type: none"> - IC - LC-UV - LC-CAD - LC-MS - LC-MS (IDMS) - GC-MS - GC-MS (IDMS) - GC-FID 	Eigene Verfahren Eigene Verfahren Eigene Verfahren Eigene Verfahren Eigene Verfahren Eigene Verfahren Eigene Verfahren Eigene Verfahren
Lösungen	<i>Spektrometrische Verfahren</i> Quantitative Bestimmung des Hauptanalyten mittels: <ul style="list-style-type: none"> - ICP-OES Quantitative Bestimmung der Nebenkomponenten mittels: <ul style="list-style-type: none"> - ICP-MS - ICP-OES - AAS Gehaltsbestimmungen durch quantitative NMR-Spektrometrie (qNMR) Identität mittels NMR	Eigene Verfahren Eigene Verfahren Eigene Verfahren Eigene Verfahren Eigene Verfahren
LEBENSMITTEL		
Milchpulver	<i>Chromatographische Verfahren</i> Gehaltsbestimmung mit LC-MS (IDMS)	Eigene Verfahren



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0490

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
MIKROBIOLOGISCHE REFERENZMATERIALIEN Plankonvexe Discs	<i>Kulturelle Verfahren zur Quantifizierung von:</i> Bakterien Hefen Schimmel	Eigene Verfahren

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

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

Abkürzung	Bedeutung
AAS	Atomabsorptionsspektrometrie
CAD	Charged Aerosol Detector
CRM	Zertifizierte Referenzmaterialien
GC-FID	Gaschromatographie mit Flammenionisationsdetektor
GC-MS	Gaschromatographie-Massenspektrometrie
IC	Ionenchromatographie
ICP-MS	Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma
ICP-OES	Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma
IDMS	Isotopenverdünnungs-Massenspektrometrie
LC-CAD	Flüssigkeitschromatographie mit Charged Aerosol Detektor
LC-MS	Flüssigkeitschromatographie mit Massenspektrometrie-Kopplung
LC-UV	Flüssigkeitschromatographie mit Ultraviolett detektion
NMR	Kernspinresonanz

* / * / * / * / *