Medizinprodukte
Ringversuche 2027

Deutsches Referenzbüro für Ringversuche und Referenzmaterialien

Akkreditierung ISO/IEC 17043 (A2LA)

Das DRRR ist ein, durch A2LA nach ISO/IEC 17043:2023 akkreditierter Anbieter von Eignungsprüfungen. Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage [#5494.01] aufgeführten Akkreditierungsumfang.
Ob ein Ringversuch durch den Scope der Akkreditierung durch A2LA abgedeckt oder nicht abgedeckt ist, kann in unserem Online-Portal (ODIN) eingesehen werden.

Im Einzelfall kann ein akkreditierter Ringversuch aus technischen oder organisatorischen Gründen nicht im Rahmen der Akkreditierung durchgeführt werden. In diesem Fall informiert das DRRR vor der Ringversuchsdurchführung, also vor dem Probenversand, die Teilnehmer. Eine sofortige kostenfreie Stornierung ist bis zum Zeitpunkt des Probenversands für den Teilnehmer möglich.

ilac-MRA A2LA ACCREDITED CERT #5494.01

Ihr Nutzen - DRRR Programm

Unsere Ringversuche decken einen sehr großen Bereich unterschiedlicher Prüfungen und Analysen (chemisch-physikalisch und immunologisch, molekularbiologisch & mikrobiologisch) im Bereich Medizinprodukte ab. Somit können Sie von unseren hohen Qualitätsstandards in allen wichtigen Untersuchungsbereichen profitieren:

Im Jahr 2027 bieten wir über 50 Ringversuche in o.g. Bereichen an.

Mit der Teilnahme an Ringversuchen steht Ihnen ein objektiver und unabhängiger Vergleich Ihrer Qualität und Leistungsfähigkeit in der Laborroutine zur Verfügung. Die Teilnahme an DRRR-Ringversuchen bietet Ihnen eine Vielzahl an Vorteilen:

- Teilnahme an Ringversuchen wird von verschiedenen Einrichtungen vorgeschrieben
- Teilnehmer können Ihre eigene Leistung/Qualität vergleichen, sichern und verbessern
- Vergleich der angewandten Methode mit denen anderer Laboratorien
- Nachweis zuverlässiger Laborleistung gegenüber Kunden und Zertifizierungsstellen
- Kostenersparnis der Laborentwicklung und -wartung
- Einsparung von Arbeitszeit im Labor und viele andere Vorteile

Bildquelle:
iStock.com/3dts
©

Anmeldung/Information

Einfach genial, Ihre Ringversuche online mit ODIN.

Komfortable Ringversuchsteilnahmen in ODIN: einfach, sicher und übersichtlich
• direkte Buchung der Ringversuche in unserem Onlinekatalog
• Übersicht über Ihre registrierten Ringversuche
• schnelle und sichere Abgabe der Ergebnisse über ODIN
• Zugriff auf Zertifikat und Bericht für den einzelnen Kunden dauerhaft möglich

Online Daten Informations Netzwerk

Für Fragen und Anregungen stehen wir Ihnen jederzeit sehr gerne zur Verfügung!

DRRR GmbH
Deutsches Referenzbüro für Ringversuche und Referenzmaterialien GmbH
Reinhartser Straße 31, 87437 Kempten, Germany
Fon: +49 (0)8 31/960 878-0
Fax: +49 (0)8 31/960 878-99
E-mail: info@DRRR.de Website: www.DRRR.de

© DRRR Stand: 27.10.2026 (Änderungen vorbehalten)

Ringversuche - chemisch-physikalisch

Deutsches Referenzbüro für Ringversuche und Referenzmaterialien

Art.-Nr.	Ringversuchstyp [A]		Parameter [*]	Zeitraum	Um Preise einzusehen:
					Einloggen oder registrieren
Nichtaktive Medizinprodukte - NEU!					
2011523	**Brillenfassungen - Nickellässigkeit**	☐	Nickellässigkeit [µg/kg/Woche] (alle quantitativ)	Sep. 27	
2011524	**Medizinprodukte - Extrahierbare PFAS**	☐	Gesamt-Perfluorhexansulfonsäure (CAS 355-46-4) [µg/kg], Gesamt-Perfluoroctansulfonsäure (CAS 1763-23-1) [µg/kg], Gesamt-Perfluorhexansäure (CAS 307-24-4) [µg/kg], Gesamt-Perfluoroctansäure (CAS 335-67-1) [µg/kg], Gesamt-Perfluornonansäure (CAS 375-95-1) [µg/kg], Gesamt-Perfluordecansäure (CAS 335-76-2) [µg/kg], Gesamt-Perfluorundecansäure (CAS 2058-94-8) [µg/kg], Gesamt-Perfluordodecansäure (CAS 307-55-1) [µg/kg], Gesamt-Perfluortridecansäure (CAS 72629-94-8) [µg/kg], Gesamt-Perfluortetradecansäure (CAS 376-06-7) [µg/kg], 6:2 FTOH (CAS 647-42-7) [µg/kg], 8:2 FTOH (CAS 678-39-7) [µg/kg], 10:2 FTOH (CAS 865-86-1) [µg/kg], 12:2 FTOH (CAS 39239-77-5) [µg/kg], 6:2 FTA (CAS 17527-29-6) [µg/kg], 8:2 FTA (CAS 27905-45-9) [µg/kg], 10:2 FTA (CAS 17741-60-5) [µg/kg], 6:2 FTMA (CAS 2144-53-8) [µg/kg], 8:2 FTMA (CAS 1996-88-9) [µg/kg] (alle quantitativ)	Sep. 27	
Nichtaktive Medizinprodukte					
2010381	**Medizinprodukte - Qual. Charakterisierung (ISO 10993-18)**	☐	Qual. Charakterisierung von Medizinprodukten (alle qualitativ)	Jul. 27	
2010385	**Medizinprodukte - Quan. Charakterisierung (ISO 10993-18) - Formaldehyd**	☐	freies und hydrolisiertes Formaldehyd (CAS 50-00-0) [mg/kg] (alle quantitativ)	Jul. 27	
2011168	**Medizinprodukte - Gravim. Bestimmung extrahierbare Substanzen**	☐	Extrahierbare Substanzen (n-Hexan) [mg/dm²], Extrahierbare Substanzen (Iso-Propanol) [mg/dm²] (alle quantitativ)	Jul. 27	
2011169	**Medizinprodukte - Extractables & Leachables**	☐	Identifikation verschiedener Extractables & Leachables (qual.), Quantifizierung der identifizierten Extractables & Leachables [µg/ml] (quant.)	Aug. 27	
2011159	**Medizinprodukte - Extraktion von Elementen (ISO 10993-12)**	☐	Calcium (Ca) [µg/l], Phosphor (P) [µg/l], Magnesium (Mg) [µg/l], Fluor (F) [µg/l], Mangan (Mn) [µg/l], Chrom (Cr) [µg/l], Jod (I) [µg/l], Selen (Se) [µg/l] (alle quantitativ)	Sep. 27	
2011368	**Medizinprodukte - VOC**	☐	Benzen (CAS 71-43-2) [mg/kg], Toluol (CAS 108-88-3) [mg/kg], Ethylbenzen (CAS 100-41-4) [mg/kg], Xylen (CAS 1330-20-7) [mg/kg], 1,2-Dichlorethan (CAS 107-06-2) [mg/kg], 1,1-Dichlorethen (CAS 75-35-4) [mg/kg], Tetrachlorethylen (CAS 127-18-4) [mg/kg], Pentachlorethan (CAS 76-01-7) [mg/kg], 1,1,1,2-Tetrachlorethan (CAS 630-20-6) [mg/kg], 1,1,2,2-Tetrachlorethan (CAS 79-34-5) [mg/kg], 1,1,1-Trichlorethan (CAS 71-55-6) [mg/kg], 1,1,2-Trichlorethan (CAS 79-00-5) [mg/kg], Naphthalin (CAS 91-20-3) [mg/kg], Phenol (CAS 108-95-2) [mg/kg], n-Hexan (CAS 110-54-3) [mg/kg], 2-Ethylhexansäure (CAS 149-57-5) [mg/kg], 2-Ethoxyethanol (CAS 110-80-5) [mg/kg], 2-Methoxyethanol (CAS 109-86-4) [mg/kg], Vinylacetat (CAS 108-05-4) [mg/kg], Styrol (CAS 100-42-5) [mg/kg] (alle quantitativ)	Aug. 27	
Sterilitäts- und Kontaminationsprüfungen					
2010375	**Medizinprodukte - Ethylenoxid-Rückstände (ISO 10993-7) 1**	☐	Ethylenoxid (CAS 75-21-8) [mg/kg], Ethylenchlorhydrin (CAS 107-07-3) [mg/kg] (alle quantitativ)	Sep. 27	
2010377	**Medizinprodukte - Ethylenoxid-Rückstände (ISO 10993-7) 2**	☐	Ethylenoxid (CAS 75-21-8) [mg/kg], Ethylenchlorhydrin (CAS 107-07-3) [mg/kg] (alle quantitativ)	Sep. 27	
2011276	**Medizinprodukte - TOC und THC**	☐	Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC) [µg], Gesamt-Kohlenwasserstoffe (THC) [µg] (alle quantitativ)	Nov. 27	

[A] = Den Status akkreditert / nicht akkreditiert finden Sie in unserem Online Portal (ODIN)

[*] = Angegebene Parameter entsprechen dem Stand der Katalogveröffentlichung. Die verbindlichen Parameter für den jeweiligen Ringversuch sind in unserem Online Portal (ODIN) einzusehen.

©DRRR

Ringversuche - immunologisch, molekularbiologisch & mikrobiologisch

Deutsches Referenzbüro für Ringversuche und Referenzmaterialien

Art.-Nr.	Ringversuchstyp [A]		Parameter [*]	Risikogruppe	Zeitraum	Um Preise einzusehen: Einloggen oder registrieren
Sterilitäts- und Kontaminationsprüfungen						
2010696	**Prüfung Sterilisation Medizinprodukte 1 (ISO 11737-1)**	☐	aerobe Gesamtkeimzahl [KbE/Produkt] (alle quantitativ)	**Risikogruppe 1**	Jun. 27	
2010964	**Prüfung Sterilisation Medizinprodukte 2 (ISO 11737-1)**	☐	Hefen [KbE/Produkt] (alle quantitativ)	**Risikogruppe 1**	Jun. 27	
2010966	**Prüfung Sterilisation Medizinprodukte 3 (ISO 11737-1)**	☐	Schimmelpilze [KbE/Produkt] (alle quantitativ)	**Risikogruppe 1**	Jun. 27	
2010968	**Prüfung Sterilisation Medizinprodukte 4 (ISO 11737-1)**	☐	aerobe Sporen [KbE/Produkt] (alle quantitativ)	**Risikogruppe 1**	Jun. 27	
2011171	**Prüfung Sterilisation Medizinprodukte 5 (ISO 11737-1)**	☐	anaerobe Sporen [KbE/Produkt] (alle quantitativ)	**Risikogruppe 2**	Jun. 27	
2010657	**Identifikation von Mikroorganismen mittels MALDI-ToF**	☐	Identifikation Mikroorganismen MALDI-ToF [-] (alle qualitativ)	**Risikogruppe 1**	Nov. 27	
2010567	**mikrobiologische Untersuchung von Endoskopen**	☐	aerobe Gesamtkeimzahl [KbE/Endoskopkanal] (quant.), Keimidentifizierung [-] (qual.)	**Risikogruppe 1**	Okt. 27	
2010961	**Medizinprodukte - Proteinrückstände**	☐	Protein [µg] (alle quantitativ)	**Für die Teilnahme an den Ringversuchen wird geeignete Laborausrüstung vorausgesetzt.**	Sep. 27	
2011291	**Medizinprodukte - Nachweis von Endotoxinen (Ph. Eur. 2.6.14)**	☐	Endotoxine [positiv oder negativ] (alle qualitativ)		Sep. 27	
2011292	**Prüfung Sterilisation Medizinprodukte (Ph. Eur. 2.6.1, ISO 11737-2)**	☐	aerobe Keimbelastung [positiv oder negativ] (alle qualitativ)	**Risikogruppe 1**	Okt. 27	
In-vitro-Verfahren						
2010281	**Prüfungen auf In-vitro-Zytotoxizität (ISO 10993-5)**	☐	In-vitro-Zytotoxizität qualitativ [-] (alle qualitativ)		Nov. 27	
2011286	**Medizinprodukte - In vitro Irritation der Haut (ISO 10993-23)**	☐	in-vitro Irritation der Haut - polar [-], in-vitro Irritation der Haut - unpolar [-] (alle qualitativ)		Sep. 27	
2011287	**Medizinprodukte - Pyrogene Monozyten-Aktivierungstest (Ph. EP 2.6.30)**	☐	Monozyten Aktivierung, IL-6 (alle qualitativ)		Nov. 27	
2011288	**Medizinprodukte - In vitro Sensibilisierung der Haut (OECD 442D,KeratinoSens)**	☐	Sensibilisierung der Haut [-] (alle qualitativ)		Jun. 27	
2011289	**Medizinprodukte - In vitro Sensibilisierung der Haut (OECD 442E, h-CLAT)**	☐	Sensibilisierung der Haut [-] (alle qualitativ)		Jun. 27	
2011290	**Medizinprodukte - In vitro Augenirritation (OECD492b)**	☐	In vitro Augenirritation (alle qualitativ)		Sep. 27	
Wasser in der medizinischen Versorgung						
2011293	**Mikrobiologische Untersuchung von Wasser aus Dentaleinheiten 1**	☐	aerobe Gesamtkeimzahl 36°C [KbE/ml] (alle quantitativ)	**Risikogruppe 1**	Jul. 27	
2011294	**Mikrobiologische Untersuchung von Wasser aus Dentaleinheiten 2**	☐	Ps.aeruginosa [KbE/100ml] (alle quantitativ)	**Risikogruppe 2**	Jul. 27	
2011295	**Mikrobiologische Untersuchung von Wasser aus Dentaleinheiten 3**	☐	Legionella spp. (Direktansatz) [KbE/100ml], Legionella spp. Membranfiltration (mit Säurebehandlung) [KbE/100ml] (alle quantitativ)		Sep. 27	
2011296	**Mikrobiologische Untersuchung von Dialysewasser 1**	☐	aerobe Gesamtkeimzahl 36 °C (Plattenverfahren) [KbE/ml], aerobe Gesamtkeimzahl 20 °C (Plattenverfahren) [KbE/ml], aerobe Gesamtkeimzahl 36 °C (Membranfiltration) [KbE/10 ml], aerobe Gesamtkeimzahl 20 °C (Membranfiltration) [KbE/10 ml] (alle quantitativ)	**Risikogruppe 1**	Jul. 27	
2011297	**Mikrobiologische Untersuchung von Dialysewasser 2**	☐	Ps. aeruginosa (alle quantitativ)	**Risikogruppe 2**	Jul. 27	
2011298	**Mikrobiologische Untersuchung von Dialysewasser 3**	☐	E.coli, Coliforme (alle quantitativ)	**Risikogruppe 1**	Apr. 27	
Operationstücher- und Mäntel						
2011352	**Operationsabdecktücher & -mäntel - Keimbelastung (EN 13795-1)**	☐	Keimbelastung [KbE/100 cm²] (alle quantitativ)	**Risikogruppe 1**	Jul. 27	
2011353	**Operationsabdecktücher & -mäntel - Keimpenetration trocken (EN 13795-1)**	☐	Keimpenetration trocken [KbE] (alle quantitativ)		Jul. 27	
2011354	**Operationsabdecktücher & -mäntel - Keimpenetration feucht (EN 13795-1)**	☐	Keimpenetration feucht [IB] (alle quantitativ)		Jul. 27	

[A] = Den Status akkreditiert / nicht akkreditiert finden Sie in unserem Online Portal (ODIN)

[*] = Angegebene Parameter entsprechen dem Stand der Katalogveröffentlichung. Die verbindlichen Parameter für den jeweiligen Ringversuch sind in unserem Online Portal (ODIN) einzusehen.

©DRRR

Ringversuche - immunologisch, molekularbiologisch & mikrobiologisch

Deutsches Referenzbüro für Ringversuche und Referenzmaterialien

Art.-Nr.	Ringversuchstyp [A]		Parameter [*]	Risikogruppe	Zeitraum	Um Preise einzusehen:
						Einloggen oder registrieren
Pflanzliche Medizinprodukte - NEU!						
2011457	**Nachweis von Salmonella spp. in Heilkräutern (Pharm.Eur. 2.6.31)**	☐	Salmonella spp. [-] (alle qualitativ)	**Risikogruppe 2**	Mrz. 27	
Untersuchung nicht-steriler Medizinprodukte - NEU!						
2011511	**Nicht-sterile Medizinprodukte - S.aureus (Ph.Eur.2.6.12)**	☐	S. aureus [KbE/g] (alle quantitativ)	**Risikogruppe 2**	Mai. 27	
2011463	**Nicht-sterile Medizinprodukte - Ps.aeruginosa (Ph.Eur.2.6.12)**	☐	Ps.aeruginosa [KbE/g] (alle quantitativ)	**Risikogruppe 2**	Mai. 27	
2011464	**Nicht-sterile Medizinprodukte - B.subtilis (Ph.Eur.2.6.12)**	☐	B. subtilis [KbE/g] (alle quantitativ)	**Risikogruppe 1**	Mai. 27	
2011465	**Nicht-sterile Medizinprodukte - C.albicans (Ph.Eur.2.6.12)**	☐	C.albicans [KbE/g] (alle quantitativ)	**Risikogruppe 2**	Mai. 27	
2011466	**Nicht-sterile Medizinprodukte - A.brasiliensis (Ph.Eur.2.6.12)**	☐	A.brasiliensis [KbE/g] (alle quantitativ)	**Risikogruppe 1**	Mai. 27	
2011467	**Nicht-sterile Medizinprodukte - S.aureus (Ph.Eur.2.6.13)**	☐	S.aureus qualitativ [-] (alle qualitativ)	**Risikogruppe 2**	Mai. 27	
2011468	**Nicht-sterile Medizinprodukte - Ps.aeruginosa (Ph.Eur.2.6.13)**	☐	Ps.aeruginosa qualitativ [-] (alle qualitativ)	**Risikogruppe 2**	Mai. 27	
2011469	**Nicht-sterile Medizinprodukte - E.coli (Ph.Eur.2.6.13)**	☐	E.coli qualitativ [-] (alle qualitativ)	**Risikogruppe 2**	Mai. 27	
2011470	**Nicht-sterile Medizinprodukte - Salmonella spp. (Ph.Eur.2.6.13)**	☐	Salmonella spp. [-] (alle qualitativ)		Mai. 27	
2011471	**Nicht-sterile Medizinprodukte - C.albicans (Ph.Eur.2.6.13)**	☐	C.albicans qualitativ [-] (alle qualitativ)	**Risikogruppe 2**	Mai. 27	
Zellkultur - NEU!						
2011472	**Nachweis mikrob. Kontamination Zellkultur - Mycoplasmen**	☐	Mycoplasmen [-] (alle qualitativ)	**Risikogruppe 1**	Nov. 27	
2011473	**Nachweis mikrob. Kontamination Zellkultur - Mycobakterien**	☐	Mycobakterien [-] (alle qualitativ)	**Risikogruppe 1**	Nov. 27	
2011474	**Nachweis mikrob. Kontamination Zellkultur - Schimmelpilze**	☐	Schimmelpilze qualitativ [-] (alle qualitativ)	**Risikogruppe 1**	Nov. 27	
2011475	**Säugetierzellkultur - Zellzählung (ISO 20391)**	☐	Zellzählung [Zellen/µl] (alle quantitativ)	**Risikogruppe 1**	Nov. 27	
Biokompatibilität - NEU!						
2011476	**Hämokompatibilität- Interaktion mit Blut (ISO 10993-4, ASTM F756-17)**	☐	Hämolyse (werkstoffbedingt) [%] (quant.), in-vitro Koagulation [-] (qual.), in-vitro Thrombozytenaktivierung [-] (qual.)		Nov. 27	
2011477	**Genotoxizität - AMES-Test (ISO 10993-3, OECD 471)**	☐	Mutagenität [-] (alle qualitativ)		Nov. 27	

[A] = Den Status akkreditert / nicht akkreditiert finden Sie in unserem Online Portal (ODIN)

[*] = Angegebene Parameter entsprechen dem Stand der Katalogveröffentlichung. Die verbindlichen Parameter für den jeweiligen Ringversuch sind in unserem Online Portal (ODIN) einzusehen.

©DRRR

Anmeldeformular Ringversuche

Deutsches Referenzbüro für Ringversuche und Referenzmaterialien

Für folgende Ringversuche werden zusätzliche Proben benötigt:

Anzahl	**Art.-Nr. / Prüfmethode**

Für Fragen und Anregungen steht Ihnen das DRRR-Team jederzeit zur Verfügung!

+49(0)831/960 878-0

info@DRRR.de

© DRRR Stand: 27.10.2026
(Änderungen vorbehalten)

Für Ringversuche die mit "Risikogruppe 2, oder Risikogruppe 3" gekennzeichnet sind, benötigen wir von Ihrem Labor eine Erlaubnis nach § 44 IfSG, eine Ausnahmegenehmigung nach §45 IfSG o.ä.**

Im Einzelfall kann ein akkreditierter Ringversuch aus technischen oder organisatorischen Gründen nicht im Rahmen der Akkreditierung durchgeführt werden. In diesem Fall informiert das DRRR vor der Ringversuchsdurchführung, also vor dem Probenversand, die Teilnehmer. Eine sofortige kostenfreie Stornierung ist bis zum Zeitpunkt des Probenversands für den Teilnehmer möglich.

Es handelt sich bei dieser Anmeldung um eine einmalige Anmeldung, d.h. Ihre Anmeldung(en) ist (sind) nur ein Jahr gültig. Ein Widerruf ist nur gegen Stornierungsgebühren möglich. Wenn Ihre Anmeldung dauerhaft gültig sein soll, kreuzen Sie bitte rechts an.

- ☐ Anmeldung ist eine Abonnement-Anmeldung und soll bis zu meinem Widerruf dauerhaft gültig sein
- ☐ Es wird ein Angebot mit den Gesamtkosten benötigt
- ☐ Eine zusätzliche Bestellung über den Einkauf folgt

Bestellung per E-Mail: **info@DRRR.de**

Hiermit bestätigen wir verbindlich die Teilnahme an den oben gekennzeichneten Versuchen, sowie die Bestellung der eingetragenen zusätzlichen Probensets.

	DRRR-Kundennummer
	Firma
	Firma-Zusatz
	Ansprechpartner
	Straße
	PLZ / Ort
	Land
	E-Mail

Datum:

Deutsches Referenzbüro
für Ringversuche und Referenzmaterialien GmbH
Reinhartser Straße 31 | 87437 Kempten
Tel.: +49 (0)8 31/960 878-0 | Fax: +49 (0)8 31/960 878-99
www.DRRR.de | info@DRRR.de

©DRRR