

Liebe Kunden,

neben vielen Weiterentwicklungen in allen Matrices, bieten wir dieses Jahr ein umfassendes Ringversuchsprogramm mit vielen Neuentwicklungen in den Bereichen **Kunststoffolie, Papier / Karton, Dosen / Konserven / Glas, Kosmetik, Tätowiermittel, Textilien, Desinfektionsmittel, Medizinprodukte, Baustoffe und Innenraumluft** an.

Wir freuen uns, Ihnen unser Qualitätssicherungsprogramm der Produktklassen der **mikrobiologischen** Analytik von „Kunststoffolie“, „Papier / Karton“, „Dosen / Konserven / Glas“, „Kosmetik“, „Tätowiermittel“, „Textilien“, „Desinfektionsmittel“, „Medizinprodukte“, „Baustoffe“ und „Innenraumluft“ vorstellen zu dürfen.

Produktkatalog Mikrobiologie

mikrobiologische Ringversuche KUNSTSTOFFFOLIE:

- **Schimmelpilze Folienverpackung (September 2019)**
Artikel Nr. 2010119 *nähere Informationen finden Sie unter www.odin.drrr.de*
Bestimmung der Oberflächenkeimzahl, Schimmelpilze quantitativ
- **aerobe Bakterien Folienverpackung (September 2019)**
Artikel Nr. 2010191 *nähere Informationen finden Sie unter www.odin.drrr.de*
Bestimmung der Oberflächenkeimzahl, Aerobe Gesamtkeimzahl quantitativ

mikrobiologische Ringversuche PAPIER / KARTON:

- **Sporenbildner Karton (September 2019)**
Artikel Nr. 2010352 *nähere Informationen finden Sie unter www.odin.drrr.de*
Bestimmung von Sporen aerober Sporenbildner quantitativ

mikrobiologische Ringversuche DOSEN / KONSERVEN / GLAS:

- **Mesophile Sterilitätsprüfung Konserven (September 2019)**
Artikel Nr. 2010172 *nähere Informationen finden Sie unter www.odin.drrr.de*
mesophile Keimbelastung (Produkten mit geringem Säuregehalt (pH > 4,5))
- **Thermophile Sterilitätsprüfung Konserven (September 2019)**
Artikel Nr. 2010928 *nähere Informationen finden Sie unter www.odin.drrr.de*
thermophile Keimbelastung (55°C) (Produkten mit geringem Säuregehalt (pH > 4,5))
- **anaerobe, mesophile Sporenbelastung Konserven (September 2019)**
Artikel Nr. 2010950 *nähere Informationen finden Sie unter www.odin.drrr.de*
anaerobe, mesophile Sporen qualitativ

mikrobiologische Ringversuche KOSMETIK:

- **aerobe Bakterien O/W-Emulsion (Oktober 2019)**
Artikel Nr. 2010071 *nähere Informationen finden Sie unter www.odin.drrr.de*
aerobe Bakterien quantitativ
- **Schimmelpilze O/W-Emulsion (Oktober 2019)**
Artikel Nr. 2010079 *nähere Informationen finden Sie unter www.odin.drrr.de*
Schimmelpilze quantitativ
- **Keimidentifizierung O/W-Emulsion (Oktober 2019)**
Artikel Nr. 2010077 *nähere Informationen finden Sie unter www.odin.drrr.de*
Identifizierung diverser Mikroorganismen
- **S.aureus (ATCC 6538) O/W-Emulsion (Oktober 2019)**
Artikel Nr. 2010356 *nähere Informationen finden Sie unter www.odin.drrr.de*
S.aureus qualitativ
- **E.coli (ATCC 8739) O/W-Emulsion (Oktober 2019)**
Artikel Nr. 2010358 *nähere Informationen finden Sie unter www.odin.drrr.de*
E.coli qualitativ
- **C.albicans (ATCC 10231) O/W-Emulsion (Oktober 2019)**
Artikel Nr. 2010360 *nähere Informationen finden Sie unter www.odin.drrr.de*
C.albicans qualitativ
- **Ps. Aeruginosa (ATCC 9027) O/W-Emulsion (Oktober 2019)**
Artikel Nr. 2010362 *nähere Informationen finden Sie unter www.odin.drrr.de*
Ps.aeruginosa qualitativ
- **KBT – Konservierungs-Belastungs-Test O/W-Emulsion (April 2019)**
Artikel Nr. 2010085 *nähere Informationen finden Sie unter www.odin.drrr.de*
Untersuchung nach 0, 2, 7, 14 and 28 Tagen aller 5 relevanten Mikroorganismen

mikrobiologische Ringversuche TÄTOWIERMITTEL:

- **aerobe Bakterien in Tätowiermittel (Dezember 2019)**
Artikel Nr. 2010354 *nähere Informationen finden Sie unter www.odin.drrr.de*
aerobe Gesamtkeimzahl quantitativ

mikrobiologische Ringversuche INNENRAUMLUFT:

- **Schimmelpilze Innenraumluft (April 2019)**
Artikel Nr. 2010954 *nähere Informationen finden Sie unter www.odin.drrr.de*
Schimmelpilze, Gesamtkeimzahl quantitativ
- **Hefen Innenraumluft (April 2019)**
Artikel Nr. 2010956 *nähere Informationen finden Sie unter www.odin.drrr.de*
Hefen, Gesamtkeimzahl quantitativ

mikrobiologische Ringversuche TEXTILIEN:

- **Antibakterielle Wirksamkeit AATCC 100 (Mai 2019)**
Artikel Nr. 2010076 *nähere Informationen finden Sie unter www.odin.drrr.de*
Staphylococcus aureus und Klebsiella pneumoniae, Prozentuale und log₁₀ Verringerung der Keimzahl quantitative Methode
- **Antibakterielle Wirksamkeit AATCC 147 (Mai 2019)**
Artikel Nr. 2010078 *nähere Informationen finden Sie unter www.odin.drrr.de*
Staphylococcus aureus und Klebsiella pneumoniae, Größe der Hemmzone [mm] qualitative Methode
- **Antibakterielle Wirksamkeit ISO 20743 – AATCC 90 (Mai 2019)**
Artikel Nr. 2010080 *nähere Informationen finden Sie unter www.odin.drrr.de*
Staphylococcus aureus und Klebsiella pneumoniae, Größe der Hemmzone [mm] und log₁₀ Reduktion quantitative Methode
- **4-Felder Test – Keimreduzierung Textil EN 16615 (Mai 2019)**
Artikel Nr. 2010082 *nähere Informationen finden Sie unter www.odin.drrr.de*
Staphylococcus aureus und E.coli, Prozentuale und log₁₀ Verringerung der Keimzah quantitative Methode

mikrobiologische Ringversuche DESINFEKTIONSMITTEL:

- **Bakterizide Aktivität (Phase 2 / Stufe 1-Test) (Juni 2019)**
Artikel Nr. 2010686 *nähere Informationen finden Sie unter www.odin.drrr.de*
quantitativer Suspensionsversuch, S.aureus (ATCC 6538), Ps.aeruginosa (ATCC 15442)

mikrobiologische Ringversuche MEDIZINPRODUKTE:

- **Prüfung Sterilisation von Medizinprodukten 1 (ISO 11737-1) (Juni 2019)**
Artikel Nr. 2010696 *nähere Informationen finden Sie unter www.odin.drrr.de*
aerobe Gesamtkeimzahl (quantitativ)
- **Prüfung Sterilisation von Medizinprodukten 2 (ISO 11737-1) (Juni 2019)**
Artikel Nr. 2010964 *nähere Informationen finden Sie unter www.odin.drrr.de*
Hefen quantitativ
- **Prüfung Sterilisation von Medizinprodukten 3 (ISO 11737-1) (Juni 2019)**
Artikel Nr. 2010966 *nähere Informationen finden Sie unter www.odin.drrr.de*
Schimmelpilze quantitativ
- **Prüfung Sterilisation von Medizinprodukten 4 (ISO 11737-1) (Juni 2019)**
Artikel Nr. 2010968 *nähere Informationen finden Sie unter www.odin.drrr.de*
Sporen quantitativ

mikrobiologische Ringversuche BAUSTOFFE:

- **Schimmelpilze (Oberflächen-Kontaktprobe) (April 2019)**
Artikel Nr. 2010682 *nähere Informationen finden Sie unter www.odin.drrr.de*
Schimmelpilze quantitativ
- **Schimmelpilze (Materialprobe) (April 2019)**
Artikel Nr. 2010684 *nähere Informationen finden Sie unter www.odin.drrr.de*
Schimmelpilze qualitativ

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Das Anmeldeformular und die Kosten der Ringversuche finden Sie in der angehängten Sonderbeilage.

Selbstverständlich können Sie diese Ringversuche auch über unser Online Daten Informations Netzwerk (ODIN) unter odin.drrr.de buchen.

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

Ihr DRRR-Team

DRRR GmbH
Bodmanstraße 4 D-87435 Kempten

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

Mikrobiologische Ringversuche

Wir empfehlen für Ihre Anmeldung unseren Onlinekatalog (ODIN) oder die Anmeldeformulare auf unserer Homepage (www.DRRR.de). Sie können auch das Anmeldeformular dieser Sonderbeilage nutzen.

Bedarfsgegenstände Lebensmittelkontakt:

Kunststofffolie

Art. Nr.	Ringversuchstyp	Untersuchungsparameter	Zeitraum	Preis*	zusätzl. Proben**
2010119	Schimmelpilze Folienverpackung Risikogruppe 1	Bestimmung der Oberflächenkeimzahl Schimmelpilze quantitativ (4 Folienmuster)	Sep. 19	310,00 €	110,00 €
2010191	aerobe Bakterien Folienverpackung Risikogruppe 1	Bestimmung der Oberflächenkeimzahl Aerobe Gesamtkeimzahl quantitativ (4 Folienmuster)	Sep. 19	310,00 €	110,00 €

Papier / Karton

Art. Nr.	Ringversuchstyp	Untersuchungsparameter	Zeitraum	Preis*	zusätzl. Proben**
2010352	Sporenbildner Karton Risikogruppe 1	Bestimmung von Sporen aerober Sporenbildner quantitativ (2-4 Proben)	Sep. 19	310,00 €	110,00 €

Dosen / Konserven / Glas

Art. Nr.	Ringversuchstyp	Untersuchungsparameter	Zeitraum	Preis*	zusätzl. Proben**
2010172	Mesophile Sterilitätsprüfung Konserven Risikogruppe 1, gefroren	mesophile Keimbelastung (Produkten mit geringem Säuregehalt (pH > 4,5)) (3 Konserven)	Sep. 19	350,00 €	123,00 €
2010928	Thermophile Sterilitätsprüfung Konserven Risikogruppe 1, gefroren	thermophile Keimbelastung (55°C) (Produkten mit geringem Säuregehalt (pH > 4,5)) (3 Konserven)	Sep. 19	350,00 €	123,00 €
2010950	anaerobe, mesophile Sporenbelastung Konserven Risikogruppe 1, gefroren	anaerobe, mesophile Sporen qualitativ (3 Proben)	Sep. 19	350,00 €	123,00 €

* Preise nur gültig bei online Ergebnisabgabe und Bericht in ODIN / Preise für die Ergebnisabgabe per E-Mail/Fax zzgl. 40,00 € / Preis für Bericht per Post zzgl. 40,00 €

** zusätzliche Ergebnisblätter per E-Mail, Post oder Fax werden wie zusätzliche Probensets berechnet

Mikrobiologische Ringversuche

Wir empfehlen für Ihre Anmeldung unseren Onlinekatalog (ODIN) oder die Anmeldeformulare auf unserer Homepage (www.DRRR.de). Sie können auch das Anmeldeformular dieser Sonderbeilage nutzen.

Bedarfsgegenstände Körperkontakt:

Kosmetik

Art. Nr.	Ringversuchstyp	Untersuchungsparameter	Zeitraum	Preis*	zusätzl. Proben**
2010071	aerobe Bakterien O/W-Emulsion Risikogruppe 1, gefroren	aerobe Bakterien quantitativ (2 Proben O/W-Emulsion)	Okt. 19	350,00 €	123,00 €
2010079	Schimmelpilze O/W-Emulsion Risikogruppe 1, gefroren	Schimmelpilze quantitativ (2 Proben O/W-Emulsion)	Okt. 19	350,00 €	123,00 €
2010077	Keimidentifizierung O/W-Emulsion Risikogruppe 2, gefroren	Identifizierung diverser Mikroorganismen (3 Proben O/W-Emulsion)	Okt. 19	310,00 €	110,00 €
2010356	S.aureus (ATCC 6538) O/W-Emulsion Risikogruppe 2, gefroren	S.aureus qualitativ (3 Proben O/W-Emulsion)	Okt. 19	310,00 €	110,00 €
2010358	E.coli (ATCC 8739) O/W-Emulsion Risikogruppe 2 gefroren	E.coli qualitativ (3 Proben O/W-Emulsion)	Okt. 19	310,00 €	110,00 €
2010360	C.albicans (ATCC 10231) O/W-Emulsion Risikogruppe 2, gefroren	C.albicans qualitativ (3 Proben O/W-Emulsion)	Okt. 19	310,00 €	110,00 €
2010362	Ps. Aeruginosa (ATCC 9027) O/W-Emulsion Risikogruppe 2, gefroren	Ps.aeruginosa qualitativ (3 Proben O/W-Emulsion)	Okt. 19	310,00 €	110,00 €
Bei folgendem Ringversuch ist keine Online-Ergebniseingabe möglich:					
2010085	KBT - Konservierungs-Belastungs-Test O/W-Emulsion Risikogruppe 2, gefroren	Untersuchung nach 0, 2, 7, 14 and 28 Tagen aller 5 relevanten Mikroorganismen (5 Proben O/W-Emulsion)	Apr. 19	510,00 €	173,00 €

Tätowiermittel

Art. Nr.	Ringversuchstyp	Untersuchungsparameter	Zeitraum	Preis*	zusätzl. Proben**
2010354	aerobe Bakterien in Tätowiermittel Risikogruppe 1, gefroren	aerobe Gesamtkeimzahl quantitativ (2 Proben Tätowiermittel)	Dez. 19	350,00 €	123,00 €

* Preise nur gültig bei online Ergebnisabgabe und Bericht in ODIN / Preise für die Ergebnisabgabe per E-Mail/Fax zzgl. 40,00 € / Preis für Bericht per Post zzgl. 40,00 €

** zusätzliche Ergebnisblätter per E-Mail, Post oder Fax werden wie zusätzliche Probensets berechnet

Mikrobiologische Ringversuche

Wir empfehlen für Ihre Anmeldung unseren Onlinekatalog (ODIN) oder die Anmeldeformulare auf unserer Homepage (www.DRRR.de). Sie können auch das Anmeldeformular dieser Sonderbeilage nutzen.

Bedarfsgegenstände Körperkontakt:

Textilien

Art. Nr.	Ringversuchstyp	Untersuchungsparameter	Zeitraum	Preis*	zusätzl. Proben**
2010076	Antibakterielle Wirksamkeit AATCC 100 Risikogruppe 2	Staphylococcus aureus und Klebsiella pneumoniae Prozentuale und log10 Verringerung der Keimzahl quantitative Methode	Mai. 19	300,00 €	150,00 €
2010078	Antibakterielle Wirksamkeit AATCC 147 Risikogruppe 2	Staphylococcus aureus und Klebsiella pneumoniae Größe der Hemmzone [mm] qualitative Methode	Mai. 19	300,00 €	150,00 €
2010080	Antibakterielle Wirksamkeit ISO 20743 - AATCC 90 Risikogruppe 2	Staphylococcus aureus und Klebsiella pneumoniae Größe der Hemmzone [mm] und log10 Reduktion quantitative Methode	Mai. 19	300,00 €	150,00 €
2010082	4-Felder Test - Keimreduzierung Textil EN 16615 Risikogruppe 2	Staphylococcus aureus und E.coli Prozentuale und log10 Verringerung der Keimzahl quantitative Methode	Mai. 19	300,00 €	150,00 €

Desinfektionsmittel

Art. Nr.	Ringversuchstyp	Untersuchungsparameter	Zeitraum	Preis*	zusätzl. Proben**
2010686	° Bakterizide Aktivität (Phase 2 / Stufe 1-Test) Risikogruppe 2	quantitativer Suspensionsversuch S.aureus (ATCC 6538), Ps.aeruginosa (ATCC 15442) Testbedingungen: (a) 20 °C (b) 5, 15, 30 und 60 Minuten (c) mit und ohne organischer Belastung	Jun. 19	450,00 €	160,00 €

* Preise nur gültig bei online Ergebnisabgabe und Bericht in ODIN / Preise für die Ergebnisabgabe per E-Mail/Fax zzgl. 40,00 € / Preis für Bericht per Post zzgl. 40,00 €

** zusätzliche Ergebnisblätter per E-Mail, Post oder Fax werden wie zusätzliche Probensets berechnet

Mikrobiologische Ringversuche

Wir empfehlen für Ihre Anmeldung unseren Onlinekatalog (ODIN) oder die Anmeldeformulare auf unserer Homepage (www.DRRR.de). Sie können auch das Anmeldeformular dieser Sonderbeilage nutzen.

Medizinprodukte

Art. Nr.	Ringversuchstyp	Untersuchungsparameter	Zeitraum	Preis*	zusätzl. Proben**
2010696	° Prüfung Sterilisation von Medizinprodukten 1 (ISO 11737-1) Risikogruppe 1	aerobe Gesamtkeimzahl (quantitativ) (2 Proben)	Jun. 19	450,00 €	160,00 €
2010964	° Prüfung Sterilisation von Medizinprodukten 2 (ISO 11737-1) Risikogruppe 1	Hefen quantitativ (2 Proben)	Jun. 19	450,00 €	160,00 €
2010966	° Prüfung Sterilisation von Medizinprodukten 3 (ISO 11737-1) Risikogruppe 1	Schimmelpilze quantitativ (2 Proben)	Jun. 19	450,00 €	160,00 €
2010968	° Prüfung Sterilisation von Medizinprodukten 4 (ISO 11737-1) Risikogruppe 1	Sporen quantitativ (2 Proben)	Jun. 19	450,00 €	160,00 €

Baustoffe

Art. Nr.	Ringversuchstyp	Untersuchungsparameter	Zeitraum	Preis*	zusätzl. Proben**
2010682	° Schimmelpilze (Oberflächen-Kontaktprobe) Risikogruppe 1	Schimmelpilze quantitativ (2 Proben Baumaterial)	Apr. 19	350,00 €	125,00 €
2010684	° Schimmelpilze (Materialprobe) Risikogruppe 1	Schimmelpilze qualitativ (3 Proben Baumaterial)	Apr. 19	370,00 €	130,00 €

Innenraumluft

Art. Nr.	Ringversuchstyp	Untersuchungsparameter	Zeitraum	Preis*	zusätzl. Proben**
2010954	° Schimmelpilze Innenraumluft Risikogruppe 1	Schimmelpilze, Gesamtkeimzahl quantitativ (2 Proben Gelfilter)	Apr. 19	350,00 €	125,00 €
2010956	° Hefen Innenraumluft Risikogruppe 1	Hefen, Gesamtkeimzahl quantitativ (2 Proben Gelfilter)	Apr. 19	350,00 €	125,00 €

* Preise nur gültig bei online Ergebnisabgabe und Bericht in ODIN / Preise für die Ergebnisabgabe per E-Mail/Fax zzgl. 40,00 € / Preis für Bericht per Post zzgl. 40,00 €

** zusätzliche Ergebnisblätter per E-Mail, Post oder Fax werden wie zusätzliche Probensets berechnet

° Diese Ringversuche sind nicht im Scope der Akkreditierung beinhaltet.

Anmeldeformular Ringversuche



Art. Nr. / Ringversuchstyp	Zeitraum	Ergebnisabgabe und Bericht online (ODIN)	Ergebnisabgabe per E-Mail / Fax; Bericht per E-Mail	Bericht per Post	zusätzliche Probensets

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. Das dafür vorgesehene Formular finden Sie im Produktkatalog Mikrobiologie auf der Seite 63.**

Bis zu neun zusätzliche Ergebnisblätter sind für chemisch-physikalische, mikrobiologische und physikalisch-mechanische Ringversuche kostenfrei. Als Teilnehmer profitieren Sie so von unseren international anerkannten Ringversuchen und können mit nur einer Ringversuchsteilnahme die Vergleichbarkeit verschiedener Methoden und mehrerer Labormitarbeiter demonstrieren. Das bedeutet für Sie: an DRRR-Ringversuchen teilnehmen und Ausgaben für die Qualitätssicherung einsparen! Falls Sie zusätzliches Probenmaterial benötigen, haben Sie nach wie vor die Möglichkeit, dieses entsprechend unserer gültigen Preisliste, im aktuellen Produktkatalog zu bestellen.

Bitte beachten Sie, dass dieser kostenfreie Service nur für die Ergebnisabgabe per ODIN gilt. Auf anderem Wege eingereichte Ergebnisblätter werden nach der gültigen Preisliste im aktuellen Produktkatalog, jeweils wie ein zusätzliches Probenset, berechnet.

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.

Senden Sie die Anmeldung bitte an:
 Fax-Nr. +49 (0)8 31/960 878-99
 E-Mail: info@DRRR.de
 Online über odin.drrr.de

- 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

DRRR-Kundennummer _____

Firma _____

Firma-Zusatz _____

Ansprechpartner _____

Straße _____

PLZ/Ort _____

Land (bei Ausland) _____

Fon _____

Fax _____

E-Mail _____

E-Mail für Rechnungen _____

Ust-ID-Nr. _____

Mit Ihrer Unterschrift akzeptieren Sie unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen!

_____ Datum

_____ Unterschrift