

Liebe Kunden,

neben vielen Weiterentwicklungen in allen Matrices, bieten wir dieses Jahr ein umfassendes Ringversuchsprogramm mit vielen Neuentwicklungen in den Bereichen **Milch und Rahm, sonstige Milchprodukte, Fleischprodukte, Fisch und Meeresfrüchte** an.

Wir freuen uns, Ihnen unser Qualitätssicherungsprogramm der Produktklassen der **chemisch-physikalischen und mikrobiologischen** Analytik von „Milch und Rahm“, „sonstige Milchprodukte“, „Fleischprodukte“ und „Fisch und Meeresfrüchte“ vorstellen zu dürfen.

Produktkatalog Lebensmittel und Futtermittel

chemisch-physikalische Ringversuche MILCH und RAHM:

- **H-Milch (lactosefrei) (Mai 2019)**
Artikel Nr. 2010107 *nähere Informationen finden Sie unter www.odin.drrr.de*
Lactose (< 0,1 %)
- **Rohmilch 2 (Juni 2019)**
Artikel Nr. 2010005 *nähere Informationen finden Sie unter www.odin.drrr.de*
Fett, Trockenmasse, Protein, Lactose, Gefrierpunkt, pH-Wert, Harnstoff, Casein
- **Ziegenmilch (August 2019)**
Artikel Nr. 2010372 *nähere Informationen finden Sie unter www.odin.drrr.de*
Fett, Protein, Gefrierpunkt
- **Rohrahm 2 (Juli 2019)**
Artikel Nr. 2010374 *nähere Informationen finden Sie unter www.odin.drrr.de*
Fett, Trockenmasse, Protein
- **Rohrahm 2 (Juli 2019)**
Artikel Nr. 2010374 *nähere Informationen finden Sie unter www.odin.drrr.de*
Fett, Trockenmasse, Protein
- **Kondensmilch (Juli 2019)**
Artikel Nr. 2010041 *nähere Informationen finden Sie unter www.odin.drrr.de*
Fett, Trockenmasse, Protein, Asche, Phosphor
- **Buttermilch (Juni 2019)**
Artikel Nr. 2010624 *nähere Informationen finden Sie unter www.odin.drrr.de*
Phosphatide, Fett, Trockenmasse, Asche, pH-Wert, Säuregrad nach Soxhlet-Henkel, Dichte im Hitzeserum, Fremdwasser
- **Milchmischgetränke (Mai 2019)**
Artikel Nr. 2010702 *nähere Informationen finden Sie unter www.odin.drrr.de*
Fett, Trockenmasse, Protein, Saccharose, Glucose, Lactose

chemisch-physikalische Ringversuche sonstige MILCHPRODUKTE:

- **Molkekonzentrat (Juli 2019)**
Artikel Nr. 2010852 *nähere Informationen finden Sie unter www.odin.drrr.de*
Fett, Trockenmasse, Protein, Lactose, Asche
- **Pudding – Dessert (April 2019)**
Artikel Nr. 2010087 *nähere Informationen finden Sie unter www.odin.drrr.de*
Fett, Trockenmasse, Protein, Lactose, pH-Wert

chemisch-physikalische Ringversuche FLEISCHPRODUKTE:

- **vegetarischer Wurstersatz (Juli 2019)**
Artikel Nr. 2010712 *nähere Informationen finden Sie unter www.odin.drrr.de*
Fett, Protein, Trockenmasse, Kochsalz, Asche

chemisch-physikalische Ringversuche FISCH und MEERESFRÜCHTE:

- **Fischpaste 1 (August 2019)**
Artikel Nr. 2010421 *nähere Informationen finden Sie unter www.odin.drrr.de*
Wasser, Fett, Rohprotein, Asche, Kochsalz, Arsen, Iod
- **Fischpaste 2 (August 2019)**
Artikel Nr. 2010423 *nähere Informationen finden Sie unter www.odin.drrr.de*
Fett, HBSZ, freie Buttersäure, Buttersäureethylester, Berechnung des
Milchfettanteils, Sorbinsäure, Benzoesäure, Saccharin, Cyclamat,
Citronensäure

Produktkatalog Mikrobiologie

mikrobiologische Ringversuche FISCH und MEERESFRÜCHTE:

- **Yersinia enterocolitica Meeresfrüchte (Mai 2019)**
Artikel Nr. 2010509 *nähere Informationen finden Sie unter www.odin.drrr.de*
Yersinia enterocolitica qualitativ
- **pathogene Vibrio spp. Meeresfrüchte (Mai 2019)**
Artikel Nr. 2010511 *nähere Informationen finden Sie unter www.odin.drrr.de*
pathogene Vibrio spp. qualitativ

mikrobiologische Ringversuche MILCH und RAHM:

- **E.coli Milch 1 (April 2019)**
Artikel Nr. 2010013 *nähere Informationen finden Sie unter www.odin.drrr.de*
E.coli, Gesamtkeimzahl quantitativ
- **Enterobakt. Milch 1 (Mai 2019)**
Artikel Nr. 2010033 *nähere Informationen finden Sie unter www.odin.drrr.de*
Enterobacteriaceae, Gesamtkeimzahl quantitativ
- **aerobe Sporen Milch (Mai 2019)**
Artikel Nr. 2010467 *nähere Informationen finden Sie unter www.odin.drrr.de*
aerobe mesophile Sporen, aerobe Gesamtkeimzahl quantitativ
- **EHEC O157 Milch (Juli 2019)**
Artikel Nr. 2010604 *nähere Informationen finden Sie unter www.odin.drrr.de*
EHEC O157 qualitativ
- **EHEC O104 Milch (Juli 2019)**
Artikel Nr. 2010606 *nähere Informationen finden Sie unter www.odin.drrr.de*
EHEC O104 qualitativ
- **EHEC Screening Milch (Juli 2019)**
Artikel Nr. 2010606 *nähere Informationen finden Sie unter www.odin.drrr.de*
mindestens 1 der EHEC Stämmen O26, O103, O111, O145, O157, O104, O121, O118
- **Gesamtkeimzahl in Milch 1 (April 2019)**
Artikel Nr. 2010612 *nähere Informationen finden Sie unter www.odin.drrr.de*
aerobe Gesamtkeimzahl
- **Psychrotrophe Bakterien Milch (August 2019)**
Artikel Nr. 2010546 *nähere Informationen finden Sie unter www.odin.drrr.de*
Psychrotrophe Gesamtkeimzahl (7°C), Psychrotrophe Gesamtkeimzahl (21°C) quantitativ

mikrobiologische Ringversuche FLEISCHPRODUKTE:

- **E.coli Hackfleisch 1 (Juni 2019)**
Artikel Nr. 2010035 *nähere Informationen finden Sie unter www.odin.drrr.de*
E.coli, Gesamtkeimzahl quantitativ
- **Enterobakt. Hackfleisch 1 (März 2019)**
Artikel Nr. 2010039 *nähere Informationen finden Sie unter www.odin.drrr.de*
Enterobacteriaceae, Gesamtkeimzahl quantitativ
- **Pseudomonas spp. Hackfleisch (Mai 2019)**
Artikel Nr. 2010174 *nähere Informationen finden Sie unter www.odin.drrr.de*
Pseudomonas spp., Gesamtkeimzahl
- **Coliforme Bakterien Hackfleisch (Juni 2019)**
Artikel Nr. 2010936 *nähere Informationen finden Sie unter www.odin.drrr.de*
Coliforme Bakterien, Gesamtkeimzahl quantitativ
- **Clostridien Hackfleisch (August 2019)**
Artikel Nr. 2010942 *nähere Informationen finden Sie unter www.odin.drrr.de*
sulfid-reduzierende Clostridien (SRC), anaerobe Gesamtkeimzahl, sulfid-reduzierende Sporen, C.perfringens quantitativ

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

Chemisch-physikalische 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.

Milch und Rahm

Art. Nr.	Ringversuchstyp	Untersuchungsparameter	Zeitraum	Preis*	zusätzl. Proben**
2010107	H-Milch (lactosefrei)	Lactose (< 0,1 %)	Mai. 19	152,00 €	54,00 €
2010005	Rohmilch 2 gefroren	Fett, Trockenmasse, Protein, Lactose, Gefrierpunkt, pH-Wert, Harnstoff, Casein	Jun. 19	284,00 €	98,00 €
2010372	Ziegenmilch	Fett, Protein, Gefrierpunkt	Aug. 19	236,00 €	82,00 €
2010374	Rohrahm 2	Fett, Trockenmasse, Protein	Jul. 19	179,00 €	70,00 €
2010041	Kondensmilch	Fett, Trockenmasse, Protein, Asche, Phosphor	Jul. 19	219,00 €	76,50 €
2010624	Buttermilch	Phosphatide, Fett, Trockenmasse, Asche, pH-Wert, Säuregrad nach Soxhlet-Henkel, Dichte im Hitzeserum, Fremdwasser	Jun. 19	179,00 €	70,00 €
2010702	Milchmischgetränke	Fett, Trockenmasse, Protein, Saccharose, Glucose, Lactose	Mai. 19	219,00 €	76,50 €

sonstige Milchprodukte

Art. Nr.	Ringversuchstyp	Untersuchungsparameter	Zeitraum	Preis*	zusätzl. Proben**
2010852	Molkekonzentrat	Fett, Trockenmasse, Protein, Lactose, Asche	Jul. 19	259,00 €	89,00 €
2010087	Pudding - Dessert	Fett, Trockenmasse, Protein, Lactose, pH- Wert	Apr. 19	269,00 €	93,00 €

* 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

Chemisch-physikalische 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.

Fleischprodukte

Art. Nr.	Ringversuchstyp	Untersuchungsparameter	Zeitraum	Preis*	zusätzl. Proben**
2010712	vegetarischer Wurstersatz	Fett, Protein, Trockenmasse, Kochsalz, Asche	Jul. 19	192,00 €	68,00 €

Fisch und Meeresfrüchte

Art. Nr.	Ringversuchstyp	Untersuchungsparameter	Zeitraum	Preis*	zusätzl. Proben**
2010421	Fischpaste 1	Wasser, Fett, Rohprotein, Asche, Kochsalz, Arsen, Iod	Aug. 19	262,00 €	84,00 €
2010423	Fischpaste 2	Fett, HBSZ, freie Buttersäure, Buttersäureethylester, Berechnung des Milchfettanteils, Sorbinsäure, Benzoessäure, Saccharin, Cyclamat, Citronensäure	Aug. 19	262,00 €	84,00 €

* 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.

Milch und Rahm

Art. Nr.	Ringversuchstyp	Untersuchungsparameter	Zeitraum	Preis*	zusätzl. Proben**
2010013	E.coli Milch 1 Risikogruppe 1, gefroren	E.coli, Gesamtkeimzahl quantitativ (2 Proben Milch, 2 Proben Referenzlösung)	Apr. 19	310,00 €	110,00 €
2010033	Enterobakt. Milch 1 Risikogruppe 1, gefroren	Enterobacteriaceae, Gesamtkeimzahl quantitativ (2 Proben Milch, 2 Proben Referenzlösung)	Mai. 19	310,00 €	110,00 €
2010467	aerobe Sporen Milch Risikogruppe 1, gefroren	aerobe mesophile Sporen, aerobe Gesamtkeimzahl quantitativ (2 Proben Milch)	Mai. 19	230,00 €	80,00 €
2010604	EHEC O157 Milch Risikogruppe 3**, gefroren	EHEC O157 qualitativ (3 Proben Milch)	Jul. 19	250,00 €	87,00 €
2010606	EHEC O104 Milch Risikogruppe 3**, gefroren	EHEC O104 qualitativ (3 Proben Milch)	Jul. 19	250,00 €	87,00 €
2010608	EHEC Screening Milch Risikogruppe 3**, gefroren	mindestens 1 der EHEC Stämmen O26, O103, O111, O145, O157, O104, O121, O118 (3 Proben Milch)	Jul. 19	250,00 €	87,00 €
2010612	Gesamtkeimzahl in Milch 1 Risikogruppe 1, gefroren	aerobe Gesamtkeimzahl (2 Proben Milch)	Apr. 19	110,00 €	35,00 €
2010546	psychrotrophe Bakterien Milch Risikogruppe 1, gefroren	Psychrotrophe Gesamtkeimzahl (7°C), Psychrotrophe Gesamtkeimzahl (21°C) quantitativ (2 Proben Milch)	Aug. 19	230,00 €	80,00 €

* 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.

Fleischprodukte

Art. Nr.	Ringversuchstyp	Untersuchungsparameter	Zeitraum	Preis*	zusätzl. Proben**
2010035	E.coli Hackfleisch 1 Risikogruppe 1, gefroren	E.coli, Gesamtkeimzahl quantitativ (2 Proben Hackfleisch, 2 Proben Referenzlösung)	Jun. 19	310,00 €	110,00 €
2010039	Enterobakt. Hackfleisch 1 Risikogruppe 1, gefroren	Enterobacteriaceae, Gesamtkeimzahl quantitativ (2 Proben Hackfleisch, 2 Proben Referenzlösung)	Mrz. 19	310,00 €	110,00 €
2010174	Pseudomonas spp. Hackfleisch Risikogruppe 2, gefroren	Pseudomonas spp., Gesamtkeimzahl (2 Proben Hackfleisch)	Mai. 19	230,00 €	80,00 €
2010936	Coliforme Bakterien Hackfleisch Risikogruppe 1, gefroren	Coliforme Bakterien, Gesamtkeimzahl quantitativ (2 Proben Hackfleisch)	Jun. 19	230,00 €	80,00 €
2010942	Clostridien Hackfleisch Risikogruppe 2, gefroren	sulfit-reduzierende Clostridien (SRC), anaerobe Gesamtkeimzahl, sulfit-reduzierende Sporen, C.perfringens quantitativ (2 Proben Hackfleisch)	Aug. 19	310,00 €	110,00 €

Fisch und Meeresfrüchte

Art. Nr.	Ringversuchstyp	Untersuchungsparameter	Zeitraum	Preis*	zusätzl. Proben**
2010509	Yersinia enterocolitica Meeresfrüchte Risikogruppe 2, gefroren	Yersinia enterocolitica qualitativ (3 Proben Meeresfrüchte)	Mai. 19	250,00 €	87,00 €
2010511	pathogene Vibrio spp. Meeresfrüchte Risikogruppe 2, gefroren	pathogene Vibrio spp. qualitativ (3 Proben Meeresfrüchte)	Mai. 19	250,00 €	87,00 €

* 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

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