

zeller

Labworld.at

HYGIENELABOR für lebensmittel- verarbeitende Betriebe



VERBAND DER FLEISCHWARENINDUSTRIE

Betr.: Komplettpaket „Hygienelabor“ und Hygiene Aktiv-Seminar

Sehr geehrte Firma!

Der Verband der Fleischwarenindustrie hat das **Komplettpaket „Hygienelabor“** der Firma **Zeller** durch die Lebensmittelversuchsanstalt Blasasstraße auf seine Praktikabilität beim Einsatz in Fleischwarenfirmen überprüfen lassen. Auf Grund des positiven Prüfberichts empfiehlt der Verband den Einsatz dieses Pakets im Zuge des Aufbaus eines eigenen Betriebslabors.

Die Verwendung der Geräte und Verbrauchsartikel, die Inhalt des Komplettpakets „Hygienelabor“ sind, bedürfen einer entsprechenden Mitarbeiterunterweisung in den Betrieben. Das angebotene **Hygiene Aktiv-Seminar** bietet sowohl die theoretischen, als auch vor allem die praktischen Grundlagen in einer fachlich kompetenten und für die praktische Umsetzung geeigneten Form.

Mit vorzüglicher Hochachtung

VERBAND DER FLEISCHWARENINDUSTRIE



Komplettpaket HYGIENELABOR:

Empfehlung vom Verband der Fleischwarenindustrie zum Aufbau eines eigenen Betriebslabors:

Bezeichnung	Seite	VE	Best.Nr.
Homogenisator BagMixer SW, mit Fenster	4	1Stk.	025100
sterile Beutel BagFilter 400 P, mit seitlichem Filter, 400ml	5	500Stk.	111425
Beutel Öffner, BagOpen 400	6	1Stk.	211040
autoklavierbare Pipette, BagPipet, für Fixvolumen 0,1/0,9,/1,0ml	6	1Stk.	251091
Einweg-Spezial-Spitzen, BagTips regular	6	1000Stk.	252019
Beutellablage, BagRack 400, für 10x 400ml Bags	6	1Stk.	221040
Beutelverschlüsse, BagClip 400, geeignet für 400ml Bags	6	50Stk.	231040
Brutschrank Memmert IN30	7	1Stk.	IN30
Präzisionswaage Precisa LX 4200C, Wägebereich 4200g / 0,01g	8	1Stk.	321-9456-002
Tischautoklav 12ltr., Certoclav CV-EL 12 L GS	8	1Stk.	5842013
Fertignährböden CompactDry TC Gesamtkeimzahl	9	40Stk.	1000166
Fertignährböden CompactDry ETB Enterobacteriaceae	9	40Stk.	1002941
Abklatschtest HygieneMonitor, Gesamtkeimzahl/Enterobacteriaceae	10	20Stk.	49446
Reagenzglasschüttler REAX top mit kl. Aufnahmeteller	11	1Stk.	5730040
Gasbrenner Butangas LABOGAZ-Bunsenbrenner, ohne Kartusche (C 206)	11	1Stk.	5018510
Dispenser 2,0-10,0 ml PP	11	1Stk.	9340200
Set pH-3110, inkl. Einstichelektrode und Temperaturfühler, komplett im Koffer	11	1Stk.	ZE2948
Gaskartusche f. Butangas GLS, klein C 206 / 190 g, mit integriertem Ventil.	11	1Stk.	5435237
Reagenzglasgestell Plexi für 24 Gläser 18mm dm, dreireihig	11	1Stk.	PC2312
Reagenzglasgestell Edelstahl Ø190mm, 45 Bohrungen Ø20mm, passend in Certoclav	11	1Stk.	PC2323
Kulturröhrchen 16 x 160 mm glatter Rand, Duran für Labocap Kappen	11	100Stk.	5190171
Reagenzglaskappen Labocap f.Gläser 16 mm, Alu, ohne Griff	11	100Stk.	5425409
Laborflaschen m. ISO 500ml Duran mit Schraubverschluss und Ausgießring blau	11	1Stk.	5072005
Ethanol denaturiert bzw. vergällt (f.Desinfektion) 99% im Einwegkanister	11	10ltr.	PC0804
Peptonwasser gepuffert granuliert	11	500g	1072280500
Spatellöffel 210mm, 40x29mm/ 50x12 mm	11	1Stk.	5220473
Pinzette 18/10 145mm spitz gebogen	11	1Stk.	5427906

Je nach Betriebsgröße, Probenart und -anzahl, sowie der geforderten Untersuchungsparameter, sind entsprechende Anpassungen des Komplettpaket HYGIENELABOR notwendig.

Sprechen Sie uns an, gerne helfen wir Ihnen bei der Zusammenstellung, eines genau für Ihre Zwecke geeigneten Komplettpakets und beraten Sie auch gerne bei Ihnen vor Ort.



Labworld.at Laborgeräte - Glas - Reagenzien
Mikrobiologie - Hygienekontrolle

Industriestr. 1, 6845 Hohenems, Austria

Tel. +43 (0)5576 76705 Fax +43 (0)5576 76705 7

Email: office@labworld.at

BagSystem

Vorbereitung von Nahrungsmittel- und Festproben

«Eine gute Analyse beginnt immer mit einer guten Vorbereitung.»

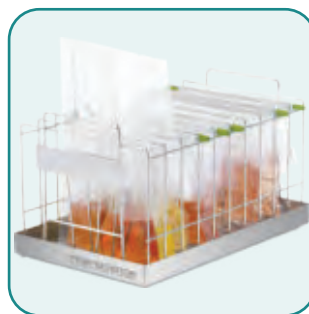
WARUM VORBEREITEN?

Die mikrobiologische oder chemische Analyse einer festen Probe setzt das Zerreiben und die homogene Vermischung mit einem Homogenisator voraus. Von der Sorgfalt, mit welcher diese Vorbereitung durchgeführt worden ist, hängt die Qualität der Analyseresultate ab.

BagSystem vermeidet die Beschädigung der Probe oder deren mögliche Veränderung durch Quer- oder äußere Verschmutzung und ist eine sichere und wirtschaftliche Lösung des Problems.

WIE VORBEREITEN?

Die Probe und das Verdünnungsmittel (Peptonwasser) werden in einen sterilen Filterbeutel BagFilter gefüllt. Der Filterbeutel wird in einen BagMixer Homogenisator, der mit Schlagblättern ausgerüstet ist, gegeben. Die Probe wird zerdrückt und durch die wiederholten Schläge der Blätter homogenisiert. Die so erhaltene Suspension wird entnommen und ist frei von jedem Rückstand, der vom Filter vorher abgetrennt worden ist.



MISCHEN

Einen sterilen BagFilter Beutel in einen BagOpen geben, das Ganzem auf die Waage stellen und dieselbe austarieren. Die Probe in den Filterbeutel legen und die nötige Menge von Verdünnungsflüssigkeit hinzufügen, unter vorzugsweiser Verwendung der gravimetrischen Verdünnungsvorrichtung Gravimat. Den Beutel in den BagMixer geben und dessen Klappe schließen. BagMixer mischt dann während der vorprogrammierten Zeit und bleibt automatisch stehen.

AUFBEWAHREN

Zur Aufbewahrung oder Anreicherung des zerriebenen Produktes im Brutschrank den Filterbeutel aus dem BagMixer nehmen. Den Filterbeutel mit BagClip, einem wiederverwendbaren Verschlussstäbchen, dicht verschließen. In dem Ablagegestell BagRack ablegen



PROBE ENTNEHMEN

BagClip abnehmen, einen BagOpen verwenden, um den Filterbeutel offen zu halten. Hinter dem Filter die gewünschte Probenmenge mit der BagPipet, welche mit einem sterilen BagTip Halm versehen ist, entnehmen.



GEBRAUCHTE PRODUKTE ENTSORGEN

Nach Verwendung die BagTips Halme in einem BagLight Beutel entsorgen. Etwas Natriumhypochlorit hinzufügen und die gebrauchten Beutel mit dem Warmschweißgerät BagSeal vor ihrer Vernichtung zuschweißen.

BagMixer S & SW

400 ml Homogenisatoren

variable Geschwindigkeitseinstellung
und bis zu 28kg Anpressdruck pro Paddle

LED - Beleuchtung
im Innenraum während
der Reinigung und
des Mischprozess

Sehr leise ! Nur 48dB,
geräuschreduzierendes
Gehäuse, doppelglas-
Scheibe

Flüssigkeits-Sensor
Geräte-Stop bei
undichtem Beutel

Robust und Zuverlässig:
Gehäuse aus hochwertige 304 L Edelstahl
3 Jahre Garantie für das komplette Gerät
lebenslange Garantie für das Fensterglas
lebenslange Garantie für die Stoßdämpfer

vibrationsreduzierende
Paulstra Gummi - Standfüße

Innovatives Licht - System:
zeigt am Unterboden den Status
des Mischprozess an

patentiertes Click & Clean System
Türklappe 90° aufklappbar,
Paddles abnehmbar und
vollständig autoklavierbar,
antihafbeschichtete Oberfläche
in der Mischkammer,
Edelstahl-Auffangschale unter
dem Gerät



Bezeichnung	BagMixer S	BagMixer SW
Best.Nr.	025000	025100
Fenster mit Sicherheitsglas	-	ja
Türgewicht	1050 g	950g
Mischdauer	Von 1 Sek bis 59 Min, ∞	
Geschwindigkeit	4, 6, 8, 10 Schläge/Sek	
Größe (w x d x h)	29 x 45 x 37 cm	
Gewicht	ca. 26 kg	
Anschluß	100-240 V 50-60Hz	
Probenvolumen	50 bis 400 mL	

Bags

sterile Beutel zur mikrobiologischen Probenvorbereitung

Sterile Beutel werden für die mikrobiologische Probenvorbereitung / Homogenisierung und Analyse von allen festen Proben benutzt. Die Interscience Bag's wurden speziell, für Lebensmittel-, Medizinische- und Tiermedizinische-Proben sowie Proben in der Umweltanalytik, entwickelt.

BagFilter - mit seitlichem Filter

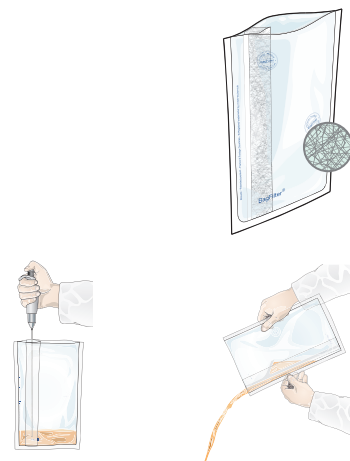
für fasrige Proben und lt. ISO 4833-2

BagFilterP – ideal zum pipettieren

BagFilterS – zum ausgießen der homogenisierten Probe

BagFilter Pull-Up – für die PCR (Polymerase-Kettenreaktion) & kleine Volumen

Bezeichnung	Volumen ml	Maße (LxB) mm	Unter- verpackung	VE	Best.Nr.
BagFilter 400 P	400	190x300	25Stk.	500Stk.	111425
BagFilter 400 S	400	190x300	25Stk.	500Stk.	112425
BagFilter Pull-Up 400	400	190x300	25Stk.	500Stk.	111625
BagFilter 3500 P	3500	380x600	10Stk.	100Stk.	113510



BagFilter P

BagFilter S

BagPage - mit ganzflächigen Mittelfilter

für halbfeste Proben

BagPagePlus – mikroperforierte Filter

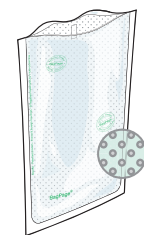
BagPageF – für die Durchflusszytometrie

BagPageR – mit Filtervlies

BagPageU – mit Rundboden

BagPageXR – 50% dickerer Beutel, extra robust für hartes Probenmaterial

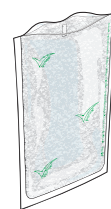
BagPage 80	80	160x95	25Stk.	500Stk.	120825
BagPage 100	100	180x95	25Stk.	500Stk.	121025
BagPage Plus 400	400	190x300	25Stk.	500Stk.	122025
BagPage 400 F	400	190x300	25Stk.	500Stk.	122325
BagPage 400 R	400	190x300	25Stk.	500Stk.	161025
BagPage 400 U	400	190x300	25Stk.	500Stk.	122225
BagPage 400 XR	400	190x300	25Stk.	400Stk.	122425
BagPage 3500	3500	380x600	10Stk.	100Stk.	123010



BagPage Plus



BagPage F



BagPage R



BagPage XR



BagPage U

BagLight - filterloser Beutel

Kälte- und Hitzebeständig v. -40°C bis +80°C

BagLight PolySilk – Standardbeutel, unser Bestseller

BagLight HD PolySilk – einfache Beschriftung der Beutel

BagLight Multilayer – ultrarobust

BagLight Multilayer U – ultrarobust, mit rundlichem Boden

BagLight 100	100	110x190	25Stk.	500Stk.	131025
BagLight 400 PolySilk	400	175x300	25Stk.	500Stk.	132025
BagLight 400 PolySilk HD	400	175x300	25Stk.	500Stk.	132325
BagLight 400 Multilayer	400	190x300	25Stk.	500Stk.	132225
BagLight 400 Multilayer U	400	190x300	25Stk.	500Stk.	132125
BagLight 3500	3500	380x600	25Stk.	250Stk.	133025



BagLight PolySilk



BagLight HD



BagLight Multilayer

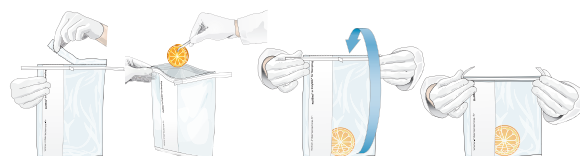


BagLight Multilayer U

RollBag - Stichprobenbeutel

Stichprobenbeutel, resistent bis 100°C, selbst stehend

RollBag 1300, mit Schriftfeld	1300	175x290	500Stk.	500Stk.	145040
-------------------------------	------	---------	---------	---------	--------



BagClip

BagClip verschliesst aller Art von Beuteln ohne Zwischenschweissen.
Die totale Dichtigkeit ist von einem Dreipunktverschluss System gewährleistet.

Bezeichnung	VE	Best.Nr.
BagClip 80 /100, geeignet für 80 und 100ml Bags	50Stk.	231010
BagClip 400, geeignet für 400ml Bags	50Stk.	231040
BagClip 3500, geeignet für 3500ml Bags	50Stk.	231350



BagPipet & BagTips

BagPipet ist eine autoklavierbare Pipette mit variablem Fixvolumen (0,1 mL / 0,9 mL / 1 mL). Zusammen mit den sterilen Einweg-BagTips, die bis auf den Boden der Bags reichen stellen wir Ihnen eine effiziente Pipettierhilfe zur Verfügung

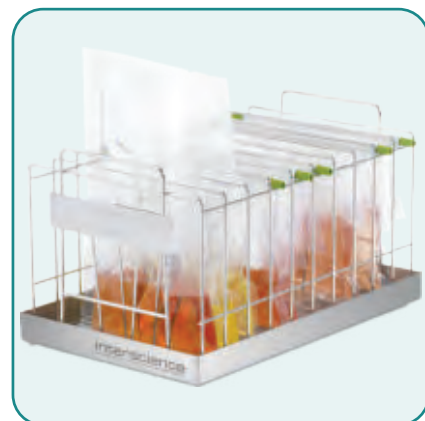
Bezeichnung	Länge mm	Unter- verpackung	VE	Best.Nr.
BagPipet, für Fixvolumen 0,1/0,9,/1,0ml			1Stk.	251091
BagTips, regular	190	25Stk.	1000Stk.	252019
BagTips, Jumbo	240	25Stk.	1000Stk.	252024



BagRack

Die BagRack Beutelablage ermöglicht eine saubere und methodische Lagerung von Beuteln (z.B. mit BagClip verschlossen,). BagRack ist aus rostfreiem Edelstahl hergestellt und ist stapelbar und autoklavierbar. Optional ist eine Auffangschale verfügbar.

Bezeichnung	Maße (BxTxH) mm	VE	Best.Nr.
BagRack, für 11x 80 od. 100ml Bags	75x125x140	1Stk.	221010
BagRack 400, für 10x 400ml Bags	355x205x200	1Stk.	221040
BagRack 3500-2, für 2x 3500ml Bags	355x205x200	1Stk.	221352
BagRack 3500-4, für 4x 3500ml Bags	430x350x375	1Stk.	221350
Auffangschale für BagRack 400	223x363x30	1Stk.	221042



BagOpen

Öffnen Sie einfach den Beutel ohne Kontakt mit der Probe, oder benutzen Sie BagOpen als Beutelhalter, solide und stabile Standplatte, unzerbrechliches Polycarbonat

Bezeichnung	Maße (BxTxH) mm	VE	Best.Nr.
BagOpen 80 /100	40x90x170	1Stk.	211010
BagOpen 400	67x150x250	1Stk.	211040
BagOpen 3500	180x320x440	1Stk.	211350



Brutschränke:

Brutschrank Mini Incubator

mit Thermometer im Röhrchen und Gestell

Kapazität: max. 18 Abklatschröhrchen oder 12 Petrischalen

Temperaturbereich: +25° bis +45 °C, Genauigkeit: +/- 1 °C



Brutschränke Memmert IN/IF 30-750, hoch sensibel und präzise:

Im Labor eignet sich unser Inkubator I ideal für alle Anwendungen mit Temperaturen bis +80 °C – speziell für das Bebrüten lebender Kulturen bei +37 °C. Dank der präzise abgestimmten Regelungstechnik sind kritische Temperaturüberschwinger völlig ausgeschlossen, kostbares Beschickungsgut wird daher besonders schonend erwärmt.

- Temperaturbereich bis +80 °C
- Genauigkeit: +/- 0,3°C
- 8 Baugrößen 30 bis 750 ltr.
- intuitive Touchpad Steuerung
- Natürliche Konvektion N oder forcierte Luftumwälzung F
- Doppeltüren (innen Glas, außen Edelstahl) für freie Sicht ohne Temperaturabfall



Um auch bei Vollbeladung eine optimale Wärmeverteilung im Innenraum sicherzustellen, bieten wir unsere Brutschränke mit regelbarer Luftturbine an. Da unsere einzigartige Rundum-Flächenbeheizung sowohl auf natürliche Konvektion wie auch auf forcierte Umluft optimal abgestimmt ist, kann der Lüfter bei empfindlichen Proben sowie bei Proben, die keinen Luftverwirbelungen ausgesetzt werden dürfen, auch komplett abgeschaltet werden.



Bezeichnung	Volumen ltr.	Innen (BxTxH) mm	Aussen (BxTxH) mm	Best.Nr.
Mini Incubator	3,9	220 x 150 x 120	310 x 168 x 155	PC2294
Incubat 85	7,2	150 x 160 x 300	270 x 180 x 420	PC0385
IN 30	32	400 x 250 x 320	585 x 434 x 707	5432095
IN 55	53	400 x 330 x 400	585 x 514 x 787	5432096
IN 75	74	400 x 330 x 560	585 x 514 x 947	5432097
IN 110	108	560 x 400 x 480	745 x 584 x 867	5432098
IN 160	161	560 x 400 x 720	745 x 584 x 1100	5432099
IN 260	256	640 x 500 x 800	824 x 684 x 1186	5432100
IN 450	449	1040 x 600 x 720	1224 x 784 x 1247	5432101
IN 750	749	1040 x 600 x 1200	1224 x 784 x 1726	5432102
IF 30	32	400 x 250 x 320	585 x 434 x 707	5432103
IF 55	53	400 x 330 x 400	585 x 514 x 787	5432104
IF 75	74	400 x 330 x 560	585 x 514 x 947	5432105
IF 110	108	560 x 400 x 480	745 x 584 x 867	5432106
IF 160	161	560 x 400 x 720	745 x 584 x 1107	5432107
IF 260	256	640 x 500 x 800	824 x 684 x 1186	5432108
IF 450	449	1040 x 600 x 720	1224 x 784 x 1247	5432109
IF 750	749	1040 x 600 x 1200	1224 x 784 x 1726	5432110

Präzisionswaagen PRECISA 321 LX Serie

Bei den Präzisionswaagen der 321 LX Serie, lege der schweizer Hersteller vor allem ein Augenmerk auf die Qualität und Anwenderfreundlichkeit. Somit verfügt Sie über zahlreiche Funktionen, die einem den Laboralltag erleichtern:

- Stückzählung
- Prozentwägen
- Erschütterungsfilter
- Dynamisches Wägen an unruhigen Standorten
- Dichtebestimmung
- Check- und Referenzwägungen
- Nettototal, Rezeptierung
- Einfacher Selbst-Test auf Tastendruck

Modell	Wägebereich g	Ablesbarkeit g	Wägeplatte mm	Best.Nr.
LX 320M	320g	1mg	135 x 135mm	321-9361-002
LX 620M	620g	1mg	135 x 135mm	321-9362-002
LX 920M	920g	1mg	135 x 135mm	321-9363-002
LX 1220M	1220g	1mg	135 x 135mm	321-9364-002
LX 620C	620g	0.01g	200 x 200mm	321-9452-002
LX 1200C	1200g	0.01g	200 x 200mm	321-9453-002
LX 2200C	2200g	0.01g	200 x 200mm	321-9454-002
LX 4200C	4200g	0.01g	200 x 200mm	321-9456-002
LX 6200C	6200g	0.01g	200 x 200mm	321-9457-002
LX 3200D	3200g	0.1g	200 x 200mm	321-9547-002
LX 6200D	6200g	0.1g	200 x 200mm	321-9548-002
LX 10200D	10200g	0.1g	200 x 200mm	321-9549-002
LX 10200G	10200g	1g	200 x 200mm	321-9615-002



SWISS  MADE



Tischautoklaven Certoclav

bewährte und wirtschaftliche Autoklavier-Komplettlösung mit Ventilsteuerung. Einfache Bedienung, müheloses Arbeiten mit wenigen Handgriffen. Sterilisation - Nährmedienaufbereitung - Müllsterilisation

Ausstattung:

- CertoSecure für 3-fache Drucksicherheit: Sicherheitsverriegelung gegen Öffnen unter Druck, Antiblockiersicherheits-Steuerungsventil, Überdruckventil
- Präzisionsmanometer mit Schleppzeiger
- Programmwahl über Steuerungsventil 125°C/140°C, Sonderventil 115°C/121°C auf Wunsch
- Elektrischer Thermostat
- Präzisionsthermometer

Lieferumfang: inkl. Dreifuß und Instrumentenplatte oder im Set mit Drahtkorb

Bezeichnung	Volumen ltr.	Innen (ØxH) mm	Best.Nr.
Certoclav CV-EL 12 L GS	12	240 x 260	5842013
Certoclav CV-EL 18 L GS	18	240 x 390	5842014
Set Certoclav CV-EL 12 L GS inkl. Drahtkorb	12	240 x 260	5430713
Set Certoclav CV-EL 18 L GS inkl. Drahtkorb	18	240 x 390	5430714



Produktkontrolle mit Compact Dry einfache Bestimmung von Bakterien in Lebensmitteln

CompactDry ist ein einfaches und sicheres Testverfahren, um Mikroorganismen in Lebensmitteln, Kosmetika oder anderen auch pharmazeutischen Rohmaterialien zu bestimmen und zu quantifizieren.

- „Ready-to-use“ Trockenmedien Platten, kein lästiges ausgießen
- steril, bis zu 24 Monate Haltbarkeit
- einfache Lagerung bei Raumtemperatur (+5 bis +30°C)
- unlimitiert stapelbare, geschlossene und sichere Platte
- somit leicht transportabel
- mit Gitter-Muster zum leichten Zählen
- leichte Unterscheidung und Identifizierung der spezifisch gefärbten Bakterien durch Verwendung chromogener Substrate und Redox-Indikatoren
- Direkt Auftragung flüssiger Proben
- Proben diffundieren selbstständig
- Probe kann direkt vor Ort aufgetragen werden
- 3-dimensionales Wachstum von Schimmelpilzen möglich

Handhabung:

Einfach 1 ml der Probe auf die Compact Dry Platte pipettieren und warten, bis sie homogen über die ganze Platte diffundiert ist.

Anschließend die Platte entsprechend der Packungsbeilage inkubieren. Durch die Redox-Indikatoren und chromogenen Substrate wachsen die Bakterienkolonien in spezifischen Farben und lassen sich so ganz leicht unterscheiden und identifizieren. Für weitere Untersuchungen können Einzelkolonien anschließend einfach entnommen werden



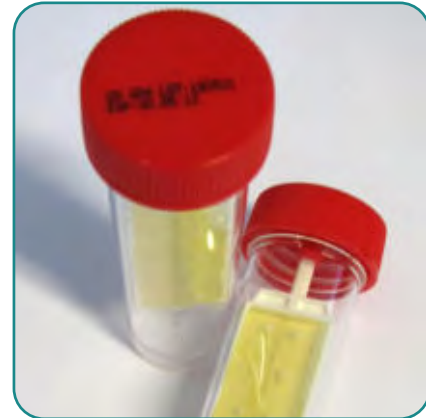
Bezeichnung	VE	Best.Nr.
Compact Dry CF [Coliforme]	40Stk.	1000867
Compact Dry EC [E.coli, Coliforme]	40Stk.	1000168
Compact Dry ETB [Enterobacteriaceae]	40Stk.	1002941
Compact Dry ETC [Enterococci]	40Stk.	1002944
Compact Dry SL [Salmonella]	40Stk.	1002973
Compact Dry TC [Gesamtkeimzahl]	40Stk.	1000166
Compact Dry TTC [Gesamtkeimzahl für Teeprodukte; mit catechin inactivator]	40Stk.	1006732
Compact Dry VP [Vibrio parahaemolyticus]	40Stk.	1000900
Compact Dry XBC [Bacillus cereus]	40Stk.	1002970
Compact Dry XSA [Staphylococcus aureus]	40Stk.	1002960
Compact Dry YM [Hefen und Schimmelpilze], AOAC-, NORDVAL- und MICROVAL-zertifiziert	40Stk.	1000869
Dilution Rack for Compact Dry – (4 wellsx3) x10 = 128 wells/box, Zum einfachen Herstellen von 10-fach Verdünnungsserien. Die Verdünnungskammern enthalten jeweils 9 ml sterile, gepufferte Natriumchlorid-Lösung. – Kammern können auch einzeln verwendet werden – Leicht zu öffnen – Lagerung bei Raumtemperatur – Lange Haltbarkeit	128Stk.	1000888
SWAB für Compact Dry – 240 tubs/boxSterile Tupfer in einem Röhrchen. Nach der Probennahme kann der Tupfer sofort in dem mitgelieferten 1 ml sterilen Puffer gelöst und auf eine Petrischale verteilt werden – Compact Swab für trockene Oberflächen und schwierige Stellen – Bei Raumtemperatur bis zu 2 Jahre haltbar	40Stk.	1002953



Hygienekontrolle mit dem HygieneMonitor System Überwachung nach dem HACCP-Konzept

HygieneMonitor besteht aus Probenröhrchen mit Schraubkappe und „Trägerpaddel“ mit den mikrobiologischen Nährböden Ihrer Wahl.

Die Abklatschpaddel erfreuen sich inzwischen eines weiten Einsatzfeldes in Lebensmittelproduktion und -handel. Ob Laufbänder, Schneidebretter, Wandfliesen, Arbeitskleidung oder Handflächen, alle zugänglichen Oberflächen können mittels Abklatsch einer direkten und vergleichbaren Kontrolle unterzogen werden. Und die Ergebnisse sind anschließend für alle Mitarbeiter anschaulich präsentierbar. Darüber hinaus ist der Abklatschtest als Träger zum Transport von Mikroorganismen geeignet.



Ideales Behältnis für den Probentransport, nach Beimpfen mit Tupferproben. Gegenüber anderen Abklatschpaddeln überzeugt HygieneMonitor, durch eine große Vielfalt an Selektivnährböden für den Lebensmittelbereich und durch die besonders dicke Agarschicht, die eine lange Haltbarkeit ermöglicht.

Handhabung:

- Paddel aus Röhrchen nehmen, am Schraubverschluß anfassen, Agarfläche nicht berühren
- Mit Daumen und Zeigefinger der einen Hand das Dreieck festhalten und mit der anderen Hand die Schraubkappe mit drehender Bewegung vom Paddel abziehen.
- Mit leichtem Druck den Nährboden gleichmäßig in Kontakt mit der Probenfläche bringen. Paddel in das Röhrchen geben und mit Schraubkappe verschliessen
- Nach der für den Agar vorgeschriebenen Inkubationszeit, das Paddel betrachten und die Anzahl der gewachsenen Kolonien mit den Abbildungen in der Bedienungsanleitung oder dem Poster vergleichen. Die angegebenen Zahlenwerte verstehen sich als koloniebildende Einheiten je Volumenanteil oder Oberfläche.

Bezeichnung	VE	Best.Nr.
Gesamtkeimzahl/ Gesamtkeimzahl	20Stk.	49404
Gesamtkeimzahl/ Coliforme	20Stk.	49406
Laktobakterien/ Hefen&Schimmel	20Stk.	49410
Gesamtkeimzahl/ Hefen&Schimmel	20Stk.	49412
Staphylokokken/ Staphylokokken	20Stk.	49413
Hefen&Schimmel/ Hefen&Schimmel	20Stk.	49416
Coliforme/ Coliforme	20Stk.	49417
Coliforme/ Hefen&Schimmel	20Stk.	49421
TTC Gesamtkeimzahl/ Hefen&Schimmel	20Stk.	49423
TTC Gesamtkeimzahl/ Coliforme	20Stk.	49424
TTC Gesamtkeimzahl/ TTC Gesamtkeimzahl	20Stk.	49426
Desinfektionskontrolle/ Desinfektionskontrolle	20Stk.	49428
CHROMagar E.coli/ Coliforme	20Stk.	49435
CHORMagar Salmonella/ CHORMagar Salmonella	20Stk.	49436
Listerien/ Listerien	20Stk.	49441
Gesamtkeimzahl/ Enterobacteriaceae	20Stk.	49446
CHROMagar S.aureus/ CHROMagar S.aureus	20Stk.	49449
Enterobacteriaceae/ Enterobacteriaceae	20Stk.	49457
Mastitis Test – Select. Staph. Strep./ Select. Coli	20Stk.	49512
Mastitis Test – S.aureus/ S.aureus	20Stk.	49549
Mastitis Test – S.aureus/ E.coli	20Stk.	49559



weiteres benötigtes Zubehör:

Reagenzglasschüttler

Aufnahmeteller klein für Reagenzgläser bis 20 mm Durchmesser
Schüttelfrequenz: 0 - 2400 U/min
Schalter: für Kurz und Dauerbetrieb, Einhandbedienung
Abmessung: 134 x 105x 172mm
Überhitzungsschutz: Motor schaltet nach längerer Überlastung ab
Schutzart IP 22
Zulässige Umgebungstemperatur: 5-40°C

Bunsenbrenner LaboGaz

Kompakter Bunsenbrenner für den Betrieb mit Stechkartuschen C 206.
Die Kartusche kann erst vom Gerät genommen werden,
wenn sie vollständig entleert ist.

Dispenser

Variables Volumen 2,0 - 10ml
Unterteilung 0,25 ml
Konformitätsbescheinigt, verschraubbarer Ansaugschlauch verhindert Luftblasenbildung
beim Ansaugen, Individuelles Geräteprotokoll mit Serien-Nr. und 12 Monate Garantie
Dampfsterilisierbar bis 121°C

pH-Meter pH 3110, im Set mit Einstichelektrode und Temperaturfühler

Robustes, wasserdichtes pH-Meter WTW pH3110, komplettes Set mit
Einstichelektrode LOT406 und Temperaturfühler TFK 325 im komfortablen Transportkoffer,
Batteriebetrieb, große Digitalanzeige, Stativ, 50ml Pufferlösungen pH7 und pH4, KCl-Lösung,
50ml Meßbecher, Bedienungsanleitung

Technische Daten:

Meßbereich: - 2,0 bis + 16,0 pH

Temperatur: - 5,0 bis + 99,9°C

Genauigkeit: 0,01 pH

Temperaturkompensation: automatisch



Bezeichnung	VE	Best.Nr.
Reagenzglasschüttler REAX top mit kl. Aufnahmeteller	1Stk.	5730040
Gasbrenner Butangas LABOGAZ-Bunsenbrenner, ohne Kartusche (C 206)	1Stk.	5018510
Gaskartusche f. Butangas GLS, klein C 206 / 190 g, mit integriertem Ventil.	1Stk.	5435237
Set pH-3110, inkl. Einstichelektrode und Temperaturfühler, komplett im Koffer	1Stk.	ZE2948
Dispenser 2,0-10,0 ml PP	1Stk.	9340200
Reagenzglasgestell Plexi für 24 Gläser 18mm dm, dreireihig	1Stk.	PC2312
Reagenzglasgestell Edelstahl Ø190mm, 45 Bohrungen Ø20mm, passend in Certoclav	1Stk.	PC2323
Kulturröhrchen 16 x 160 mm glatter Rand, Duran für Labocap Kappen	100Stk.	5190171
Reagenzglaskappen Labocap f.Gläser 16 mm, Alu, ohne Griff	100Stk.	5425409
Laborflaschen m. ISO 500ml Duran mit Schraubverschluss und Ausgießring blau	1Stk.	5072005
Ethanol denaturiert bzw. vergällt (f.Desinfektion) 99% im Einwegkanister	10ltr.	PC0804
Peptonwasser gepuffert granuliert	500g	1072280500
Spatellöffel 210mm, 40x29mm/ 50x12 mm	1Stk.	5220473
Pinzette 18/10 145mm spitz gebogen	1Stk.	5427906

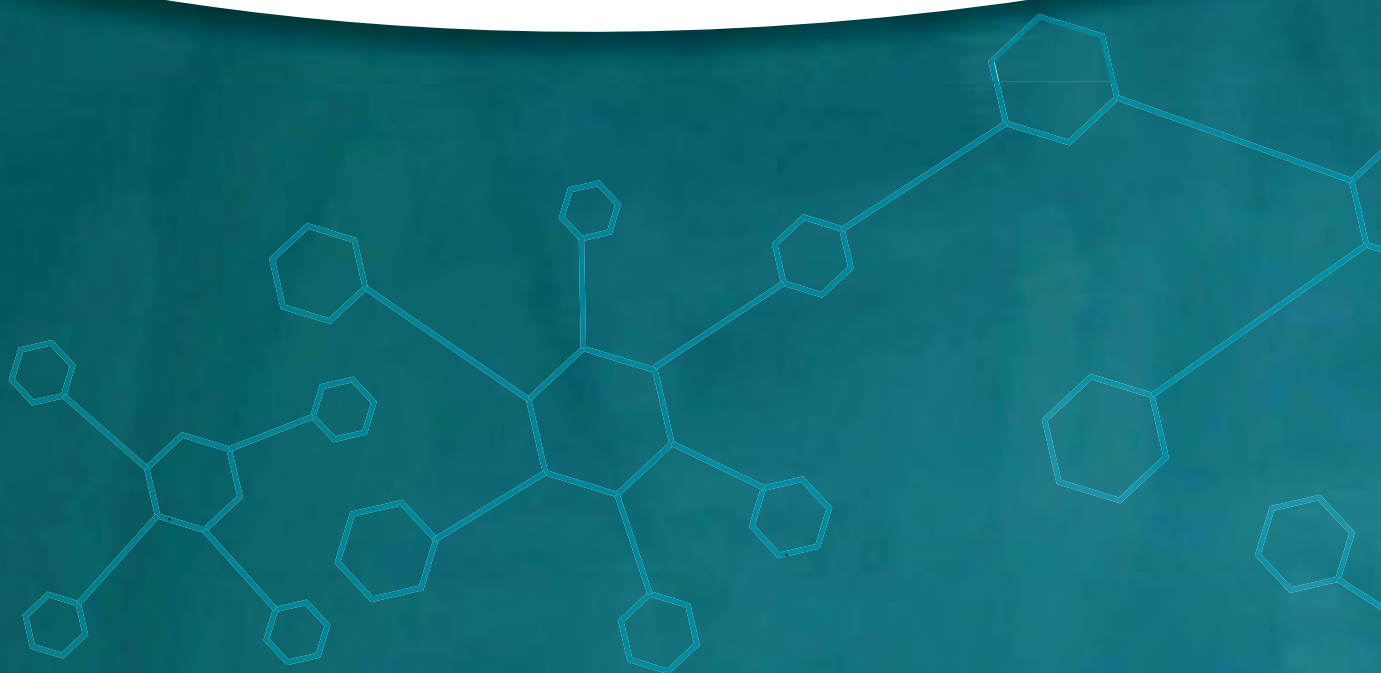
Rechnungsanschrift:	Lieferanschrift:
Firma:	
Vor-, Nachname:	
Abteilung:	
Strasse:	
PLZ, Ort:	
Tel.:	
Fax:	
Email:	
UID - Nummer:	

[illegible]

☐ aktueller Zeller Labor Katalog
☐ aktueller Chemikalien Katalog

Datum:.....

Stempel/Unterschrift:.....



Zeller Gesellschaft mbH
Industriestraße 1
6845 Hohenems
ÖSTERREICH

Tel.: +43 (0)5576 76705
Fax: +43 (0)5576 76705 7
Email: office@labworld.at
www.labworld.at