

zeller

Labworld.at

Reinigungs- & Hygienekontrolle

aktuelle Preise
unter
shop.labworld.at



ATP Messung & mikrob. Schnelltests



+43 (0)5576 76705



office@labworld.at

ZELLER GMBH



PERSÖNLICH FÜR SIE DA IN



Willkommen

ZELLER GMBH - ALLES FÜR'S LABOR!

Als österreichisches Familienunternehmen in zweiter Generation - seit 1982 - bietet die Zeller GmbH einen vollen Rundum-Service betreffend aller Angelegenheiten in Laboratorien im gesamten deutschsprachigen Raum.

Zu unseren Kunden zählen Unternehmen in der Abwasser- und Umweltanalytik, in der Lebensmittelindustrie, Schulen und Universitäten, im medizinischen Bereich, der Chemischen- und Pharmaindustrie, sowie viele weitere unterschiedliche Branchen. Sie vertrauen seit vielen Jahren auf die Kompetenz unserer Mitarbeiter.

Am Unternehmensstandort in Hohenems (Vorarlberg) verfügt die Zeller GmbH, über das größte Lager in der Bodensee-Region, um den gesamten deutschsprachigen Raum lückenlos mit allen notwendigen Geräten, Chemikalien, Produkten für die Mikrobiologie und Verbrauchsmaterialien zu versorgen. Techniker führen vor Ort Reparaturen und Wartungen an Geräten durch und leisten applikative Hilfestellung bei diversen Anwenderproblemen.

Profitieren auch Sie von diesem »Rundum-Service« und kontaktieren Sie uns bei allen Fragen und Anliegen betreffend Ihres Labors oder der Qualitätssicherung. Wir beraten Sie gerne persönlich!

Nicolas Zeller
Geschäftsführer



HygieneChek PLUS

Dip-Slides

FUNKTIONSWEISE

HygieneChek Plus von Zeller ist ein einfaches und verlässliches Verfahren zur orientierenden Einstufung der Keimzahl. Das System besteht aus einem doppelseitigen Trägerpaddel, das mit Hilfe von Selektivnährböden zum Nachweis und zur Identifikation von Mikroorganismen im Bereich der Hygienekontrollen von der Lebensmittelindustrie, Kosmetik und Pharmazie genutzt wird.

Die Proben können direkt von den Oberflächen oder aus Flüssigkeiten genommen werden, wie z. B. in Produktionslinien, Küchen, Kantinen, Reinräumen und zur Personalkontrolle. Die Paddel können auch im Sedimentationsverfahren zur Luftüberwachung genutzt werden.

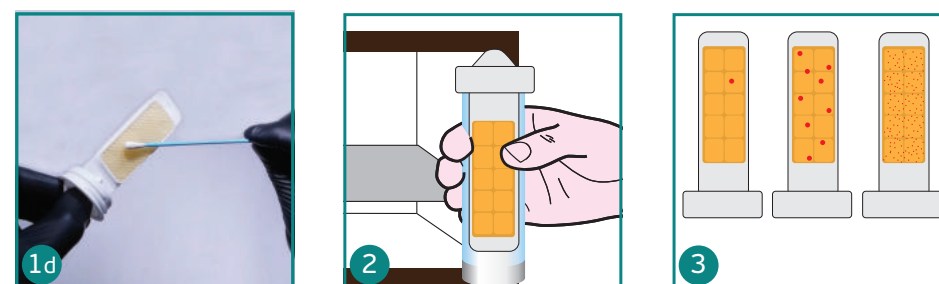
HygieneChek PLUS benötigt als zusätzliches Equipment zur Auswertung nur noch einen kleinen Tischinkubator zur Bebrütung und optional einen Autoklaven zur Entsorgung. Das Testsystem besteht aus einem Probenröhrchen mit Schraubkappe und einem herausnehmbaren Trägerpaddel. Dessen Oberflächen sind beidseitig wahlweise mit verschiedenen Nährböden beschichtet.

Wir bieten Ihnen ein breites Sortiment an verschiedenen Nährböden und Kombinationen des HygieneChek PLUS an. Auf Anfrage sind auch Sonderanfertigungen möglich. HygieneChek PLUS ist das ideale Produkt zur Überwachung von Reinigungs- und Desinfektionskontrollen im Rahmen eines HACCP-Konzepts nach DIN10113-3.

Kurzanleitung



Probenahme von Oberflächen (1a), in Flüssigkeiten (1b), von den Händen (1c), oder abrollen von einem Tupfer (1d)



Laut Arbeitsanleitung inkubieren (2)
 Interpretation und Dokumentierung der Ergebnisse mit Hilfe der Arbeitsanleitung und Interpretationshilfe (3)



ZELLER HygieneChek PLUS ist ein auf Agar basiertes Abklatschsystem zur Überwachung des Keimgehalts auf Oberflächen und in Flüssigkeiten

PRODUKTMERKMALE

Leichte Handhabung

- Keine Agarherstellung notwendig
- Lagerung bei Raumtemperatur
- Lange Haltbarkeit

Direktes Verfahren

- Kein teures Equipment erforderlich
- Geringe Einarbeitungszeit
- Entspricht HACCP Anforderungen

Hohe Nachweissicherheit

- Dicke Agarschicht fördert gutes Anwachsen der Keime und verhindert Austrocknung der Nährböden
- 10cm² Nachweisfläche pro Seite
- 1 cm² Zählgitter

Großes Anwendungsspektrum

- Probennahme aus der Luft, von Flüssigkeiten und Oberflächen möglich
- Perfekt für den Transport mikrob. Proben geeignet



Testprinzip

Das HygieneChek PLUS Dip-Slides System besteht aus einem Probenröhrchen mit Schraubkappe und einem Trägerpaddel mit zwei mikrobiologischen Nährböden Ihrer Wahl.

Die Probennahme erfolgt durch Abklatschen von Oberflächen, durch Eintauchen in Flüssigkeiten und Lebensmittelsuspensionen. Der Nährboden kann alternativ mit einem Tupfer beimpft werden. HygieneChek PLUS ist auch ein ideales Transportmittel für Proben, die extern ausgewertet oder weiter untersucht werden sollen.

Nachweisgrenze und Testdauer

Mit dem HygieneChek PLUS Dip-Slides werden die Keime entsprechend der Spezifität d. verwendeten Nährböden erfasst (vgl. DIN 10113-3, Beuth-Verlag). Im Eintauchverfahren beträgt die Nachweisgrenze 10^2 koloniebildende Keime/ml Probensuspension. Die Testdauer richtet sich nach der für die Keime spezifizierten Inkubationszeit (siehe Inkubation). Zur besseren Vergleichbarkeit der Ergebnisse sollte die Probenahme unter gleichen Bedingungen erfolgen (Ort, Zeit u. Dauer).

Testdurchführung

Das Design umfasst drei Komponenten: (1) einen transparenten Behälter; (2) ein einteiliges Element, bestehend aus einem Schraubverschluss und einem Träger; und (3) zwei Agar-Schichten, die jede Seite des Trägers über eine Fläche von 10 cm^2 pro Seite bedecken. Beim Verwenden der Dip-Slides sollte die Oberfläche des Agars nicht berührt werden.



Um den Behälter zu öffnen und den Träger aus dem Behälter zu holen, drehen Sie den Schraubverschluss gegen den Uhrzeigersinn. Der Behälter sollte insbesondere für den Transport, immer ganz geschlossen werden. Nur während der Bebrütung wird, um eine Belüftung zu ermöglichen, die Kappe um max. $\frac{1}{2}$ Umdrehung geöffnet. Die Verzögerung zwischen Probenahme/Beimpfung und Inkubation sollte nicht länger als 48 h betragen. Wir empfehlen, die Dip-Slides möglichst umgehend nach der Beimpfung, spätestens jedoch nach 24 h, zu inkubieren.

Inkubation

Den Schraubverschluss durch eine $\frac{3}{4}$ Umdrehung lösen, um den Gasaustausch zu gewährleisten. Je nach gewählter Nährbodenkombination bei den in der untenstehenden Tabelle angegebenen Temperaturen inkubieren.

Beurteilung

Betrachten Sie das Paddel zur Beurteilung auch von der Seite, dann sind farblose durchscheinende Kolonien besser zu erkennen.

a) Abklatsch- oder Luftkeimzahlbestimmung:
Anzahl der Kolonien bestimmen (Zählen oder Schätzen) Es bestehen mehrere Möglichkeiten, wie das Ergebnis angegeben werden kann:

- Man teilt die Anzahl der Kolonien auf dem Paddel durch 10. Da die Abklatschfläche 10 cm^2 groß ist, erhält man d. Gesamtkeimzahl a. d. beprobten Fläche i. KBE/ cm^2 .

- Man hat für die einzelnen Probeflächen festgelegt, wie viele Kolonien auf dem Abklatschtest anwachsen dürfen. Empfehlenswert ist auch eine Einteilung in Kategorien.

b) Eintauch-Test:

Die Nachweisgrenze beträgt 10^2 KBE/ml. Das bedeutet, dass mindestens 100 Keime pro ml in der zu prüfenden Lösung bzw. Suspension vorhanden sein müssen, bevor eine Kolonie sichtbar wird. Vergleichen Sie das Paddel mit den Abbildungen der Auswertehilfe, in der Bedienungsanleitung und verschaffen Sie sich so einen schnellen Überblick über die Gesamtsituation.

Ensorgung

Der Anwender hat für eine sichere Entsorgung gebrauchter Hygieneck PLUS Paddel zu sorgen. Zur Inaktivierung können verschiedene Methoden eingesetzt werden. z.B. Autoklavieren chem. Dekontamination oder Verbrennung

Art.Nr.	Bezeichnung	Lagerung	Agar Farbe	Bebrütung	Bebrütung	Farbe Kolonien	VE Stk.
10003480	Coliforme / Coliforme	2-25°C	rot	24-48h	35-37°C	rot-violet-mauve	10
10003481	Coliforme / Hefen & Schimmel	2-25°C	rot/creme	24-120h	30°C	rot-violet-mauve/weiß-braun	10
10003483	Desinfektionskontr. / Desinfektionskontr.	2-25°C	gelblich	24-48h	30-35°C	Purpur	10
10007110	E.Coli / E.Coli	2-8°C	creme	24h	37 - 44°C	blau-violet/pink	10
10003479	Enterobacteriaceae / Enterobacteriaceae	2-25°C	rot	24-48h	35-37°C	rot-violet-mauve	10
10000233	Gesamtkeimzahl TTC / Coliforme	2-25°C	beige/rot	24-48h	35°C	rot/rot-violet-mauve	10
10000234	Gesamtkeimzahl TTC / Enterobacteriaceae	2-25°C	beige/rot	24-48h	35°C	rot/rot-violet-mauve	10
10000232	Gesamtkeimzahl TTC / Gesamtkeimzahl TTC	2-25°C	beige	24-48h	35°C	rot	10
10006523	Gesamtkeimzahl TTC / Hefen & Schimmel	2-25°C	beige/creme	24-120h	30°C	rot/weiß-bräunlich	10
10003472	Hefen & Schimmel / Hefen & Schimmel	2-25°C	creme	48-120h	25-30°C	weiß-bräunlich	10
10006597	Listerien / Listerien	2-8°C	beige	24-48h	35-37°C	hell-blau bis türkis	10
10006598	Milchsäurebakterien / Milchsäurebakterien	2-8°C	beige	48-72h	30°C	beige	10
10003485	Salmonellen / Salmonellen	2-8°C	rot	24h	35-37°C	schwarz	10
10006971	Staphylococcus/Staphylococcus	2-25°C	rot	24-48h	37°C	gelb	10
2294	Brutschrank Mini Incubator, mit Thermometer im Röhrchen, innen(BxTxH): 220 x 150 x 120mm, außen(BxTxH): 310 x 168 x 155mm						1
2306	Tischautoklav Certoclav CV-EL 12L, Thermostat gesteuert, Temperatur 125/140°C, inkl. Instrumentenplatte Edelstahl und Dreifuß						1

Lumitester SMART - ATP Messgerät

Zur einfachen, schnellen (10sec.) und sicheren Reinigungs- und Hygienekontrolle inkl. App zur Datenaufzeichnung

Messung des Hygienestatus in Sekundenschnelle! Vor-Ort-Nachweis von Mikroorganismen oder organischen Rückständen mittels einzigartiger patentierter ATP / ADP und AMP-Messung.



Messung | Einfache Handhabung, Ergebnis in nur 10 Sekunden



ATP - Abstrich

Mit dem angefeuchteten Swab über die zu testende Oberfläche wischen und ihn zurück in die Hülle stecken

Messung

Swab kurz schütteln und in den Lumitester stecken.

Ergebnis

Das Messergebnis (in RLU) wird nach 10sec im Display angezeigt

Interpretation | App f. kontinuierliche Aufzeichnung d. Daten

Die aufgezeichneten Daten können in der App auf Zeitachsen angezeigt werden. Wiederkehrende Reinigungskontrollen werden so automatisch grafisch dargestellt und Trends werden entlang der Zeitachse visualisiert. Diese Grafiken bieten eine gute Möglichkeit, aktuelle Entwicklungen des Hygienestatus zu dokumentieren und jedem Mitarbeiter zu verdeutlichen.



Connect | Standortübergreifende Datenverwaltung i. d. Cloud

Die Daten werden in der Cloud gespeichert und können unabhängig vom Standort, überall auf der Welt, abgerufen werden. Messergebnisse sind somit jederzeit von den Entscheidungsträger einzugesehen und es kann auf eventuelle negative Entwicklungen sofort reagiert werden.



Art.Nr.	Bezeichnung	VE
3277	Lumitester SMART Messgerät zur schnellen Reinigungskontrolle	1Stk.
3302	Lucipac A3 SURFACE für Oberflächen ATP + AMP + ADP	100Stk.
3303	Lucipac A3 AQUA für Flüssigkeiten ATP + AMP + ADP	100Stk.
3013	LuciPac Pen SURFACE für Oberflächen ATP + AMP	100Stk.
3083	LuciPac Pen AQUA für Flüssigkeiten ATP + AMP	100Stk.



Die ATP-Messung - Hintergrund

In über 25% aller Fälle von Nahrungsmittelvergiftungen sind die Ursachen auf unzureichende Reinigung und Kreuzkontamination zurückzuführen. Derartige Kontaminationen von Lebensmitteln können nicht nur zur gesundheitlichen Beeinträchtigung des Verbrauchers bzw. Konsumenten führen, sondern auch die Qualität und die Haltbarkeit des Endproduktes negativ beeinflussen. Gute Hygiene und effektive Reinigung sind daher die Grundprinzipien zur Wahrung der Nahrungsmittelsicherheit und stellen einen wesentlichen Bestandteil der Guten Herstellungspraxis (GMP) und des Sicherheitsmanagements dar.

Lumitester Smart versus konventionelle Verfahren:

Während konventionelle Verfahren im wesentlichen an die Vermehrungsfähigkeit der nachzuweisenden Mikroorganismen gebunden sind, ermöglicht das von der japanischen Firma Kikkoman entwickelte Handgerät Lumitester Smart nicht nur die Detektion von Mikroorganismen ohne vorhergehende zeitaufwendige Anreicherung, sondern auch den Nachweis von Produktrückständen. Letztere stellen allzu oft einen idealen Nährboden für die ubiquitären Mikroben dar. Schließlich ergeben Lebensmittel eine nahezu optimale Nahrungsquelle für Mikroorganismen.

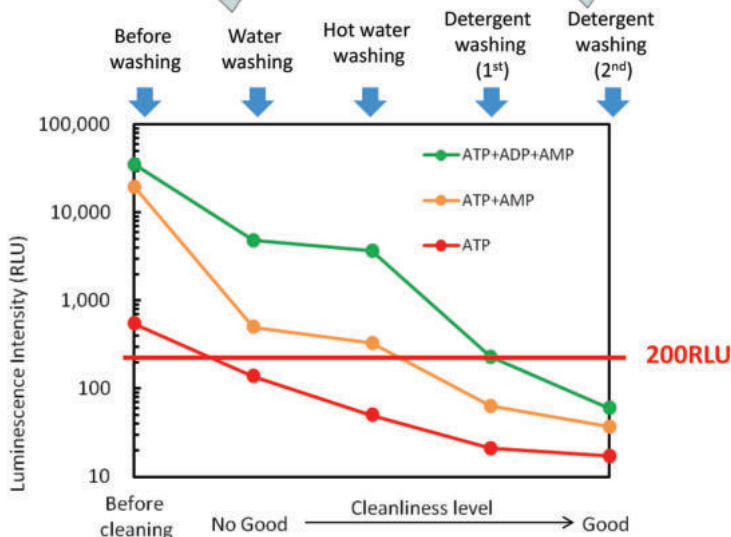
ACHTUNG: Die ATP-Messung gibt Aufschluss über den aktuellen Reinigungs- / Hygienestatus, kann aber nicht für die Bestimmung spezifischer Keime bzw. zur Umrechnung auf Koloniebildende Einheiten (KBE) herangezogen werden.

Ultra sensitive LuciPac A3 Swabs

für die Detektion von ATP + ADP + AMP

ATP ist ein Molekül das sich in allen lebenden Zellen findet und kann als Indikator für die Oberflächen Hygiene und Reinigungs Effizienz herangezogen werden. ATP wird leicht durch den biologischen Stoffwechselprozess in ADP und / oder AMP umgewandelt oder durch hohe Temperatur und pH Wert zersetzt. Der Lumitester PD-30 mit den LuciPac A3 Swabs, bietet Ihnen somit eine wesentlich höhere Sensitivität um Mikroorganismen und Biofilme zu detektieren, als andere Geräte die nur ATP erfassen können.

Wie sie an der untenstehenden Grafik erkennen, kann die reine **ATP Messung** bereits sehr schnell zu niedrigen RLU Werten führen obwohl noch Verunreinigungen vorhanden sind. Mit der zusätzlichen Detektion von **AMP**, wie bei den LuciPac W und LuciPac Pen Aqua, erreichen Sie eine höhere Genauigkeit. Um jedoch eine sichere sensitive Messung, in der Sie wirklich alle Verunreinigungen erfassen können, empfehlen wir die Verwendung der **LuciPac A3 Swabs**, die alle 3 Werte (ATP+ADP+AMP) erfassen.



LuciPac A3
WELTWEIT EINZIGER
SWAB AM MARKT
FÜR DIE DETEKTION VON
ATP + ADP + AMP



Video:



Clean Card PRO - zur Kontrolle der Reinigung

Unkompliziert durchzuführender 30 Sekunden Abreibe-Test

Proteinrückstände auf Oberflächen weisen auf eine unzureichende Reinigung hin, die ein Gesundheitsrisiko darstellen kann. Unsaubere Oberflächen können das Wachstum von Pathogenen fördern.

Jede Clean Card PRO enthält ein mit Reagenzien imprägniertes Pad. Die Clean Card PRO wird über eine befeuchtete Oberfläche gewischt und zeigt durch einen visuellen Farbwechsel sofort an, ob Proteine vorhanden sind.

- Aufdecken von Reinigungsdefiziten und Schwachstellen
- Überwachung von kritischen Punkten
- Schulungsinstrument zur Sensibilisierung des Personals
- Zusätzliche Motivation durch schnelle Visualisierung
- Betriebsinternes Qualitätssystem, zur Eigenkontrolle
- für stichprobenartige Tests
- Eingliederung in die Konzepte nach ISO, HACCP, IFS oder BRC Standards, GHP oder die eigenen internen Hygienepläne
- Dokumentation mit Clean Card PRO Testprotokoll
- Einfaches Nachreinigen spart Zeit, Ärger und Geld



mit Wasser anfeuchten
(10x10cm)



Oberfläche abwischen



nach 30 Sekunden
Ergebnis mit Auswertetabelle
vergleichen

Ihre Vorteile:

- Keine zusätzlichen Geräte, nur eine Sprühflasche mit Wasser
- Der Test ist ohne spezielles Training von jedem durchführbar
- Aufbewahrung der Testkarten bei Zimmertemperatur (18-25°C)
- Lange Haltbarkeit
- Keine aufwendige Entsorgung

Empfohlen vom BVLK e.V.

Der Bundesverband der Lebensmittelkontrolleure führte erfolgreiche Tests mit den Clean Card PRO durch und seit dem 01.06.2012 gestattet er die Verwendung seines Verbandssiegels zusammen mit dem Zusatz: „Empfohlen vom BVLK e.V.“



Video:



Art.Nr.	Bezeichnung	VE
106158	CleanCard Pro Starter Set, inkl. 25 Testkarten, Sprühflasche, Auswertetabelle u. Gebrauchsanleitung	25Stk.
108117	CleanCard Pro inkl. 50 Testkarten, Auswertetabelle und Gebrauchsanweisung	50Stk.
133151	CleanCard Pro Test-Protokolle zur Dokumentation der Testergebnisse	50Stk.

ZELLER SWABS

Für Listerien, Coliforme und Salmonellen

Einfach durchzuführende Frühwarntests, entwickelt um das Kontaminationsrisiko auf Arbeitsflächen oder Endprodukten, zu minimieren. Das Kit enthält einen Tupfer zur Probenahme auf der Oberfläche, der nach Probenahme (10x10cm) in das mitgelieferte Röhrchen mit farbigem Gelmedium gegeben wird. Bei positivem Ergebnis erfolgt eine Farbumschlag. Kein Farbumschlag zeigt entsprechende Kontaminationsfreiheit an.

Listeria SWAB:

Ergebnis innerhalb 24 Stunden (maximal 48 Stunden)
Farbänderung bei Positiv: HELLBRAUN zu SCHWARZ
Nachweis von *Listeria* spp., *Listeria monocytogenes*



Coliform SWAB:

Ergebnis innerhalb 24 Stunden (maximal 48 Stunden)
Farbänderung bei Positiv: VIOLETT zu GELB
Nachweis von *E. Coli*, *Enterococci*, *Proteus* sp.



Salmonella SWAB:

Ergebnis innerhalb von 24 Stunden vorliegen (maximal 48 Stunden)
Farbwechsel bei Positiv: ROT zu SCHWARZ
Nachweis von *Salmonella enteritidis*, *Salmonella typhimurium*



ZELLER SWABS
Einfach durchzuführender
Frühwarntests
für
Listerien, Coliforme
oder Salmonellen

PRODUKTMERKMALE

Leichte Handhabung

- Keine Agarherstellung notwendig
- Einzel verpackter Abstrichtest
- ohne zusätzliche Reagenzien durchführbar
- Lange Haltbarkeit (12-Monate ab Produktion)
- Lagerung im Kühlschrank 2-8°C

Direktes Verfahren

- Kein teures Equipment erforderlich
- Geringe Einarbeitungszeit
- Ideal geeignet für HACCP-Konzepte

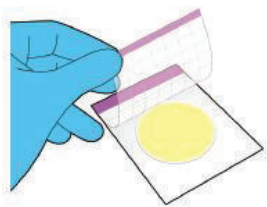
Schnelligkeit & Genauigkeit

- erste Ergebnisse bereits nach 18h
- Ermittelt Keimzahlen ab 1 KbE/cm²

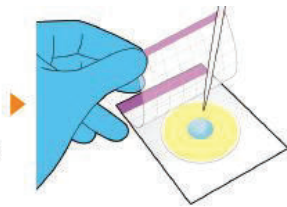
Art.Nr.	Bezeichnung	VE
3160	Listeria SWAB	25Stk.
3301	Coliform SWAB	25Stk.
3304	Salmonella SWAB	25Stk.

Easy Plate Fertignährmedien mit hydrophoben Ring zum automatischen Verteilen der Probe

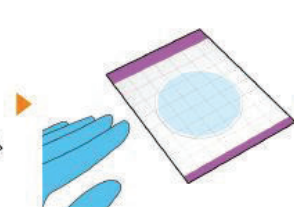
- Sofort einsatzbereit, Probensuspension auf die Platte geben und inkubieren
- keine manuelle Probenverteilung notwendig
- stapelbar (bis zu 25Stk.) für geringen Platzbedarf im Inkubator
- Einfache Handhabung, zuverlässige Ergebnisse und wenig Abfall
- AOAC PTM-zertifiziert
- Hohe Spezifität
- Lagerung / Haltbarkeit:
2-8°C / 12-18 Monate ab Produktion
25°C / 14 Tage (ungeöffnet)



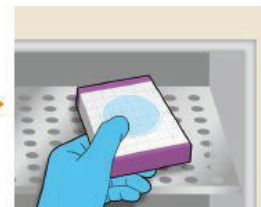
Easy Plate auf eine ebene Fläche geben und die Schutzfolie anheben



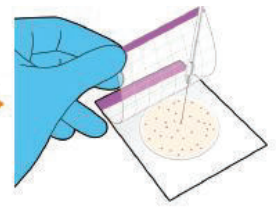
1ml Probensuspension auf die Mitte der Easy Plate pipettieren, Schutzfolie auf die Probe legen



Kein Ausplattieren notwendig. Weitere Easy Plates können sofort darauf gestapelt werden



Inkubieren laut Anleitung, bis zu 25 Stk. sind stapelbar



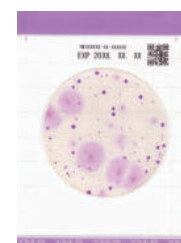
Interpretation und Auszählung deutlich erleichtert gegenüber ähnlichen Mitbewerber-Produkten



Easy Plate AC
aeroben Bakterien



Easy Plate EC
E.coli / Coliforme



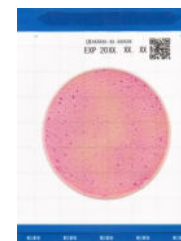
Easy Plate YM-R
Hefen & Schimmel



Easy Plate CC
Coliforme



Easy Plate SA
Staphylococcus aureus



Easy Plate EB
Enterobacteriaceae

Art.Nr.	Bezeichnung	Inkubation	Haltbarkeit ab Produktion	VE
61973	Easy Plate AC	35 ±1°C / 48 ±2h	18 Monate	4x25
61974	Easy Plate CC	35 ±1°C / 24 ±1h	18 Monate	4x25
61975	Easy Plate EC	35 ±1°C / 24 ±1h	18 Monate	4x25
61976	Easy Plate SA	35 ±1°C / 24 ±1h od. 37 ±1°C / 24 ±1h	12 Monate	4x25
61977	Easy Plate YMR	25 ±1°C / 48 ±2h	18 Monate	4x25
61978	Easy Plate EB	35 ± 1°C / 48 ± 1 h od. 37 ± 1°C / 48 ± 1 h	12 Monate	4x25

Video:

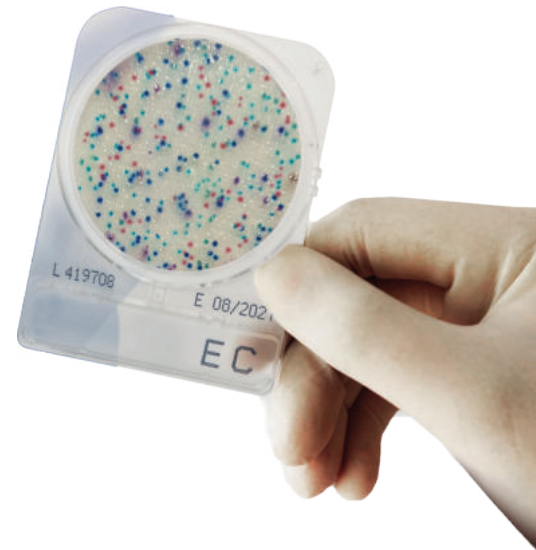


Fertignährmedien CompactDry

einfache Methode zur 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



1 Deckel öffnen



2 1ml Probe mittig auf das CompactDry geben



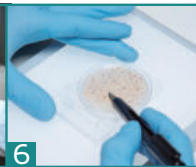
3 Probe diffundiert automatisch und gleichmäßig über die gesamte Platte



4 Deckel wieder verschließen, beschriften und das CompactDry umdrehen.



5 In den Brutschrank geben und laut Vorgabe inkubieren. CompactDry sind stapelbar !



6 Auszählen der farbigen Kolonien

Art.Nr.	Bezeichnung	Nachweis von	Inkubationszeit	Temperatur	VE
106507	Compact Dry AQ	heterotrophe Bakterien in Wasser	44 ± 4h 68 ± 4h	36 ± 2 °C 22 ± 2 °C	40Stk.
103571	Compact Dry CF	Coliforme	24 ± 2h	37 ± 1 °C 35 ± 2 °C	40Stk.
2939	Compact Dry EC	E.coli und Coliforme	24 ± 2h	37 ± 1 °C 35 ± 2 °C	40Stk.
117619	Compact Dry ECO	E.coli	20- 24 ± 2h 20 ± 2 h	37 ± 1 °C 35 ± 2 °C	40Stk.
2940	Compact Dry ETB	Enterobacteriaceae	24 ± 2h	37 ± 1 °C	40Stk.
114337	Compact Dry ETC	Enterococcus	24 ± 2h	36 ± 1 °C 37 ± 1 °C	40Stk.
136418	Compact Dry LM	Listeria monocytogenes	Anreicherung: 24 - 48h Auszählung: 24 - 48h	37 ± 1 °C	40Stk.
105000	Compact Dry LS	Listeria spec.	24 - 48h	35 - 37 ± 2 °C	40Stk.
111512	Compact Dry PA	Pseudomonas aeruginosa	48 ± 3h	34 - 36 °C	40Stk.
107414	Compact Dry SL	Samonellen	Anreicherung: 20-24h Auszählung: 20-24h	35 - 37°C 41 - 43 °C	40Stk.
1642	Compact Dry TC	Gesamtkeimzahl	48 ± 3h	35 ± 1 °C 30 ± 1 °C	40Stk.
1000900	Compact Dry VP	Vibrio paraheam. & Vibrio spec.	20 - 24 h	35 - 37 °C	40Stk.
118764	Compact Dry XBC	Bacillus cereus	24 ± 2h	30 ± 1 °C	40Stk.
106860	Compact Dry XSA	Staphylococcus aureus	24 ± 2h	37 ± 1 °C 35 ± 2 °C	40Stk.
2596	Compact Dry YM	Hefen und Schimmelpilzen	3 - 7 Tage	25 ± 1 °C	40Stk.
1000889	Verdünnungsset-MRD, m. 128x 9ml steriler NaCl-Lösung				128Stk.
1000888	Verdünnungsset-PBS, m. 128x 9ml steriler gepufferter Phosphor-Lösung				128Stk.
2595	SWAB for Compact Dry, für trockene Oberflächen u. schwierige Stellen				40Stk.



SWAB für Compact Dry
Abstrichtupfer mit 1 ml sterilem
gepuffertem Peptonwasser
für Oberflächen der
schwierige Stellen

ALLERGEN Schnelltest AgraStrip

Für fertige Produkte und Oberflächen

AgraStrip ist ein Lateral Flow Test (LFD) für die vor-Ort-Allergen-Analyse von Allergenrückständen in Rohmaterialien, Lebensmittelfertigprodukten und Getränken, Spülwasser und Umgebungsproben. Die Testsysteme ermöglichen einen einfachen, schnellen und zuverlässigen qualitativen Nachweis von Allergenen.

Nach einer 1-minütigen Extraktion wird der Probenextrakt in ein Inkubationsfläschchen mit spezifischen Antikörpern überführt. Die Formation eines Allergen-Antikörper Komplexes wird mit Hilfe der Teststreifen detektiert und durch Entstehung einer sichtbaren Linie visualisiert.



AgraStrip Allergentest
Lateral Flow Test
zum Nachweis von
Allergenen in Lebensmittel
oder auf Oberflächen

PRODUKTMERKMALE

Leichte Handhabung

- Einfaches Vor-Ort-Verfahren mit gebrauchsfertigen Komponenten

Schnelligkeit & Genauigkeit

- Sehr sensitiv mit niedrigen Detektionsgrenzen
- Schnell – 11 Minuten einschließlich Extraktion

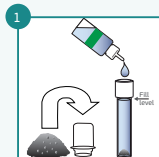
Haltbarkeit & Lagerung

- Haltbarkeit 12 Monate ab Produktion
- Lagerung bei Raumtemperatur

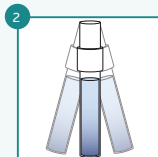
Versuchsdauer
11min

Produkt	Artikelnummer	Nachweisgrenze
AgraStrip β -Lactoglobulin	10002032	0.5 ppm
AgraStrip Casein	10002040	1 ppm
AgraStrip Cashew/Pistazie	10002044	2 ppm
AgraStrip Ei	10002058	2 ppm
AgraStrip Erdnuss	10001988	1 ppm
AgraStrip Gluten	10002000	4 ppm
AgraStrip Gluten G12	10001995	5, 10, or 20 ppm
AgraStrip Haselnuss	10002004	5 ppm
AgraStrip Kokosnuss	10002085	10 ppm
AgraStrip Krustentiere	10002074	2 ppm
AgraStrip Lupine	10002047	10 ppm
AgraStrip Macadamia Nuss	10002051	2 ppm
AgraStrip Mandel	10002019	2 ppm
AgraStrip Milch	10002078	1 ppm
AgraStrip Paranuss	10002055	5 ppm
AgraStrip Senf	10002068	2 ppm
AgraStrip Sesam	10002062	5 ppm
AgraStrip Soja	10002010	2 ppm
AgraStrip Walnuss	10002028	10 ppm

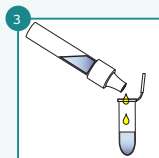
Anleitung für fertige Produkte



1 Probe homogenisieren, 0,2g ins Extraktionsgefäß füllen und mit Extraktionspuffer bis zur Markierung auffüllen.



2 Extraktionsgefäß verschließen und 1min. schütteln. Extraktionsverschluss gegen Tropfaufsatz austauschen

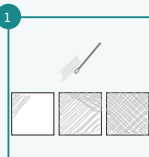


3 12 Tropfen (400 μ l) in Inkubationsgefäß überführen.

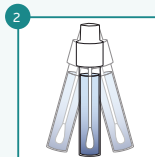


4 Inkubationsgefäß 15sec. schütteln

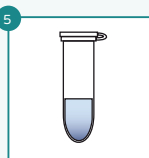
Anleitung für Wischtests



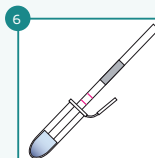
1 Extraktionsgefäß m. Extraktionspuffer füllen, Swab eintauchen u. über 5 x 5cm wischen.



2 Extraktionsgefäß verschließen und 1min. schütteln. Extraktionsverschluss gegen Tropfaufsatz austauschen



5 Probe 5min. b. Raumtemperatur inkubieren.



6 Teststreifen ins inkubationsgefäß, n. 5min. ablesen

Ergebnisauswertung

Negatives Ergebnis (N):
Eine violette Kontrolllinie (c) am Streifen.



Positives Ergebnis (P):
Eine violette Testlinie (t) und eine violette Kontrolllinie (c) am Streifen. Schon eine schwach sichtbare Testlinie sollte als positives Ergebnis interpretiert werden. Die Probe enthält das jeweilige Allergen in einer höheren Konzentration als der in der Packungsbeilage des Teststreifens angegebene cut-off level.



Schwach sichtbare Testlinie:



Probenahme SurfACE Sponge Stick

im individuellen 14,5 x 30 cm Twirl-Tie Versand-/Probenbeutel

- Biozidfreier Zelloschwamm von 7,5 x 3,5 cm
- Einzigartiger, schneller Schwamm-Auslöse-Griff f. schnellen u. bequemen Schwamm-Abwurf
- Keine Handschuhe / Handschuhwechsel notwendig
- Beschriftungsbereich zur Probenidentifikation
- Mit Daumenstopper, um einen versehentlichen Schwammkontakt zu vermeiden
- Für die Probenahme in Spalten, Abflüssen und Rohren perfekt geeignet
- Trocken, oder mit 10 ml Puffer befeuchtet erhältlich
- 22 cm langer Stiel für schwer erreichbare Flächen
- Einfach zu erkennender, petrolblauer Stiel
- Kein Einsatz von potentiell toxischem Kleber zur Befestigung des Schwammes am Stiel
- Kein Hartplastikrückstand am Schwamm somit keine Zerstörung des Beutels während Transport oder Probenvorbereitung
- Kompatibel mit vorhandenen Verlängerungsstangen



Beutel im weißen Beschriftungsbereich kennzeichnen. Kugelschreiber kann benutzt werden. Keine Handschuhe nötig!



Beutel öffnen durch Abtrennen der grün-gestreiften und bei Verlust leichter erkennbaren Lasche.



Beutel von außen herabziehen, um den Stiel zu fassen. Die Innenseite des Beutels nicht berühren.



Probenahme durch kräftiges Wischen des Schwammes a. d. Oberfläche (ca. 30x30). Den Stiel nicht unterhalb des Daumenstoppers berühren.



Den Schwamm in den Beutel führen. Dabei den Stiel nicht weiter als bis zum Daumenstopper einbringen.



Schwamm durch Greifen v. außen abziehen. Dazu m. Daumen u. Zeigefinger mittig v. gegabelten Stielende leicht ziehen bis sich der Schwamm einfach v. Stiel löst.



Den Twirl-Tie™ Probenbeutel durch Aufrollen der Öffnung und Umknicken der angebrachten Drähte verschließen.

Art.Nr.	Sponge Stick mit	VE Stk.
10006872	Neutralisationspuffer (NB)	100
10006870	Dey-Engley Neutralisationspuffer (DE)	100
10005425	Letheen Bouillon (LB)	100
10006950	Gepuffertes Peptonwasser (BPW)	100
10004593	0.9 % NaCl	100
10006952	Trocken	100

SurfACE Probenschwamm

im individuellen 14,5 x 30 cm Twirl-Tie Versand-/Probenbeutel

- wie oben jedoch ohne Stick
- Zur Probenahme sind Handschuhe notwendig
- Kostengünstige Alternative
- zu 200 Stk. einzeln steril verpackt



Art.Nr.	Probenschwamm mit	VE Stk.
10006871	Neutralisationspuffer (NB)	200
10006951	Dey-Engley Neutralisationspuffer (DE)	200
10006955	Letheen Bouillon (LB)	200
10004594	Gepuffertes Peptonwasser (BPW)	200
10005426	0.9 % NaCl	200
10006301	Trocken	200

Hygiene mit Farbsystem

1 Farbe = 1 Bereich: optimieren Sie Ihren Hygiene-Standard

- Vermeidung von Kreuzkontaminationen
- klare Vorgaben für wechselndes Personal und neue Mitarbeiter
- Erkennbarkeit unterschiedlicher Aufgabenbereiche
- TIPP: Verwenden Sie jeweils frische Einwegprodukte, um die Gefahr einer Keimübertragung innerhalb eines Bereiches zu reduzieren

Handschuhe, Kittel und Schürzen, Klipphauben, Bartschutz, Überziehschuhe, Ärmelschoner, bis hin zu detektierbaren Kugelschreibern. Gerne beraten wir Sie bei der Auswahl der passenden Einwegbekleidung und weitere Produkte für Ihr Hygiene-Konzept.



Lebensmittelindustrie:

Hygienegerechte Produktion ist in der Lebensmittelindustrie ein absolutes Muss! Das Franz Mensch Sortiment bietet eine Vielzahl verschiedenster Einweg-Hygiene-Produkte in Spitzenqualität für die Herstellung, Verarbeitung und den Handel von Lebensmitteln.

Einweghandschuhe	Beutel & Abdeckungen
Einweghauben	Schürzen
Fußschutz	Verpackungen to go
Schutzärmel	detektierbare Artikel

Industrie & Handwerk:

Das Franz Mensch Sortiment bietet eine Vielzahl verschiedenster Qualitäts-Produkte für Industrie und Handwerk, insbesondere Artikel für Arbeitssicherheit, Betriebshygiene und persönlichen Arbeitsschutz (PSA).

Overalls	Schutzbrillen
Atemschutzmasken	Sicherheitsschuhe
Gehörschutz	Anstoßkappen
Schutzhandschuhe	Schnittschutz

Pflege & Krankenhaus:

Das Franz Mensch Sortiment bietet eine Vielzahl an Einweg-Hygiene- und Arbeitsschutz-Produkten in Spitzenqualität für eine qualitativ hochwertige Patientenpflege im Altenheim, Krankenhaus, Pflegeheim und Behinderteneinrichtung sowie im Rettungsdienst.

Schutzsets	Patientenpflege
OP Hauben	Arztpraxen
Kittel	Überschuhe
Einweghandschuhe	Desinfektion



Anfrage- / Bestellformular:

 Vorname*:

 Nachname*:

 Firma:

 Abteilung:

 Straße:

 PLZ/Ort/Land:

 Email*:

 Telefon*:

Hiermit bestelle ich folgende Produkte / Reagenzien:

Bitte senden Sie mir ein Angebot für folgende Produkte / Reagenzien:

Bezeichnung / Qualität / Konzentration	VE / Gebindegröße	Art.Nr. / Hersteller (falls bekannt)	Alternative gewünscht?	Bestell- / Angebotsmenge	Jahresbedarf	Preis €

Ich benötige eine Beratung bei der Auswahl der richtigen Produkte / Reagenzien

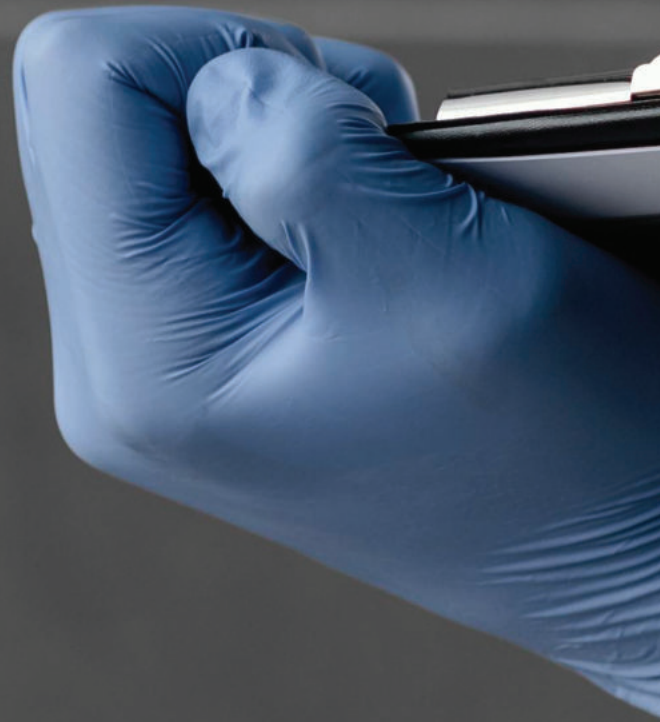
Bitte kontaktieren Sie mich per Telefon

Bitte senden Sie mir einen aktuellen Katalog

Email

Datum:

Unterschrift:



zeller

Labworld.at

Zeller GmbH.

Industriestraße 1

6845 Hohenems

Österreich

Tel.: +43 (0)5576 76705

Email: office@labworld.at