

3M Science.
Applied to Life.™



Reduzieren Sie Lebensmittelabfälle. Verbessern Sie die Qualität. Schützen Sie Ihren Ruf.

Einführung der ersten eigenständigen anaeroben Platten für die Zählung
von Bakterienkulturen

3M™ Petrifilm™ Milchsäurebakterienzählplatte.

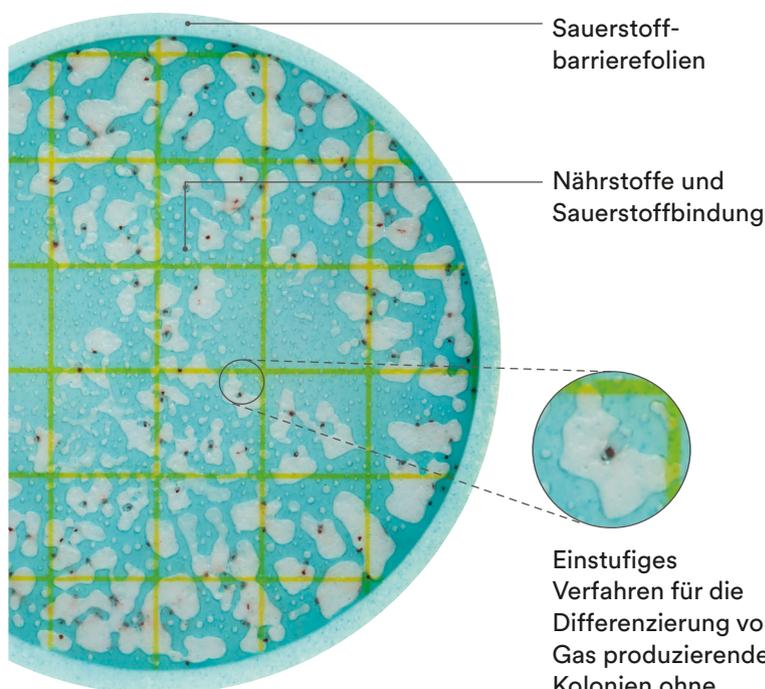
Jeden Tag müssen Lebensmittelhersteller, Einzelhändler und Konsumenten Lebensmittel entsorgen, in denen sich Milchsäurebakterien befinden. Diese sonst sehr nützlichen Bakterien können in verzehrfertigen Fleischprodukten und Meeresfrüchten, Dressings und Saucen, Gemüse und vielen anderen industriell verarbeiteten Lebensmitteln großen Schaden anrichten. Somit entstehen nicht nur große Mengen Lebensmittelabfälle und kostenintensive Rückrufe, sondern auch eine potenzielle Rufschädigung Ihrer Marke.

3M ermöglicht jetzt die problemlose Untersuchung Ihrer Produkte und Produktionsumgebung auf Milchsäurebakterien, ohne hierfür auf herkömmliche Agarplatten zurückgreifen zu müssen: dank der 3M™ Petrifilm™ Milchsäurebakterienzählplatten. Diese gebrauchsfertigen Platten erleichtern die Untersuchung und bieten innerhalb kurzer Zeit genaue Ergebnisse – für weniger Lebensmittelabfälle, weniger Rückrufe und den Schutz Ihres guten Rufes auf dem Markt.

3M™ Petrifilm™ Milchsäurebakterienzählplatten

Anaerob – ganz einfach.

Mithilfe standardmäßiger anaerober Inkubationsbedingungen erzielen Sie zuverlässige Ergebnisse. Die eigenständige anaerobe Umgebung dieser Platte beschleunigt die Erholung der Milchsäurebakterien. Dies führt zu schnellen und genauen Ergebnissen für die Kontrolle von Produktqualität und Lagerzeit.



- Fortschrittliche Technologie:** Die eigenständige anaerobe Umgebung der Platten wird durch Sauerstoffbindung und Sauerstoffbarrieren aufrechterhalten. Es werden keine Anaerobier-töpfe, Kits oder CO₂-Inkubatoren benötigt.
- Schnell:** Ergebnisse nach nur 48 Stunden Inkubationsdauer.
- Einfach und effizient:** Gebrauchsfertige Platten machen die arbeitsintensive Vorbereitung von Nährböden, speziellen Verdünnungsmedien und Anpassung des Proben-pH-Werts überflüssig.
- Nachgewiesene Zuverlässigkeit:** im Vergleich zu MRS- und APT-Agarverfahren. Eignet sich für die Untersuchung einer breiten Auswahl von Lebensmittel- und Umgebungsproben.*

Schnelle und genaue Untersuchungen in nur 3 Schritten.

1. **Beimpfen** der Platte mit 1 ml Probenmenge
2. **Inkubieren** bei angemessener Temperatur (zwischen 28 °C und 37 °C)
3. **Auszählen** der Kolonien nach einer Inkubationsdauer von 48 Stunden

Eine nachhaltige Lösung

Im Vergleich zu herkömmlichen Verfahren führen Petrifilm-Platten zur wesentlichen Reduzierung von Abfall und Treibhausgasemissionen, zur Einsparung von Energie und zur Senkung des Wasserverbrauchs.**



Machen Sie jetzt den ersten Schritt auf dem Weg zu weniger Verderb, reduzierten Lebensmittelabfällen und maximaler Kundenzufriedenheit. Weitere Informationen zu unseren Petrifilm Milchsäurebakterienzählplatten erhalten Sie unter 3M.com/foodsafety/PetrifilmLAB.

* Daten verfügbar – DS-VER-05-272391
** J Howland & H Bakken (2016) Sustainability Whitepaper – „3M Petrifilm Comparison to traditional agar.“ Durchführung der Studie: 3M Environmental Laboratory, 3M Centre, St Paul, Minnesota, USA, 2016.

Bestellangaben

Beschreibung	Art. Nr.	Inhalt
3M™ Petrifilm™ Milchsäurebakterienzählplatte	6461	50 Platten/Packung
3M™ Petrifilm™ Milchsäurebakterienzählplatte	6462	500 Platten/Packung
3M™ Petrifilm™ Flat Spreader	6425	2/Packung

3M Deutschland GmbH

Carl-Schurz-Str. 1
D-41460 Neuss
Germany
+(49) 2131 14-3000
www.3m.de/foodsafety

3M Österreich GmbH

Gebäude J
A-1120 Wien
Kranischberggasse 4
Austria
+(43) 1 86 686-0
www.3maustria.at

3M (Schweiz) GmbH

8803 Rüschlikon
Switzerland
Office: +41 44 724 93 61

J340695
3M und Petrifilm sind
Handelsmarken des
Unternehmens 3M © 3M 2016.
Alle Rechte vorbehalten.
70-2011-5092-0 EMEA

