schülke ->

Hygieneprüfung leicht gemacht.

hygicult® Keimindikatoren.



Vertrauen ist gut, Kontrolle ist besser.



Das hygicult® Produktprogramm bietet jedem
Betrieb individuelle Möglichkeiten zur schnellen

Betrieb individuelle Möglichkeiten zur schnellen und sicheren Hygienekontrolle z. B. in sensiblen Produktionsbereichen oder medizinischen Bereichen.

Geltende Hygienerichtlinien und Qualitätssicherungskonzepte (z. B. GMP oder HACCP) fordern neben Maßnahmen zur Produktions- und Personalhygiene die routinemäßige Durchführung von Hygiene-Stufenkontrollen im Produktionsprozess und deren Ergebnisdokumentation. hygicult® Keimindikatoren eignen sich hervorragend zur lückenlosen Hygieneüberwachung

des gesamten Produktionsprozesses. Durch Stufenkontrollen lassen sich Hygieneschwachstellen leicht lokalisieren und entsprechende Maßnahmen können initiiert werden. Nur so kann sichergestellt werden, dass stets einwandfreie Waren produziert werden.

Die hygicult[®] Methode ermöglicht eine einfache Probennahme und Ergebnis-Auswertung. Spezielle Laboreinrichtungen sind nicht erforderlich.



Alle Vorzüge auf einen Blick.

Schnell und einfach in der Handhabung.

Stets zur Hand. Ohne Vorbereitungszeiten können mit dem Nährbodenträger Oberflächen, halbfeste Materialien und Flüssigkeiten untersucht werden. Spezielle Laboreinrichtungen zur Prüfung sind nicht notwendig. Die Nährböden enthalten keine toxischen Bestandteile, die auf Produkte übertragbar wären.

Wirtschaftlich.

Probenversand sowie aufwändige Laborarbeiten für Nährbodenzubereitung, Herstellen von Verdünnungsreihen und Auszählen der Kolonien entfallen.

Einfache Auswertung.

Durch Vergleich mit einem Auswertungstableau lassen sich die Ergebnisse schnell und einfach ablesen. Bei Bedarf können die kontaminierten Keimträger für spezifische Folgeuntersuchungen verwendet werden.

Sicherheit durch Qualität.

Die strengen Standards, nach denen hygicult® Keimindikatoren gefertigt werden, gewährleisten eine gleichbleibende Qualität.

hygicult[®] Keimindikatoren werden in bruchsicheren, umweltfreundlichen und sterilen Kunststoffröhrchen (ohne PVC-Anteile) geliefert.

Die hygicult® Produkte:



hygicult® TPC

Zur Bestimmung der Gesamtkeimzahl.

Dieser Nährboden gestattet das Wachstum der am häufigsten vorkommenden Bakterien, Hefen und Pilze. Der Agar enthält Lecithin und Tween zur Neutralisierung eventuell vorhandener Rückstände von Desinfektionsmitteln mit kationischen Wirkstoffen, wie sie im Lebensmittelbereich am Gebräuchlichsten sind.

Art.-Nr. 182 701

hygicult[®] Y & F

Zum Nachweis von Hefen und Pilzen.

Mit einem Malz-Agar beschichtet, erlaubt dieser spezielle Nährboden das Wachstum von Hefen und Pilzen. Er enthält Antibiotika zur Hemmung von Bakterienwachstum.

Art.-Nr. 182 801





hygicult® E/B-GUR

Spezialnährboden zum kombinierten Nachweis von Enterobakterien und E. coli Bakterien.

Dieser Nährboden ist mit einem modifizierten VRB-Agar beschichtet, der Glucose und Lactose enthält. Auf ihm wachsen auf der violetten Nährbodenseite Enterobakterien. Die helle Nährbodenseite ermöglicht den speziellen Nachweis von ß-Glucuronidasepositiven Enterobakterien, insbesondere *E. coli*.

Art.-Nr. 182 601

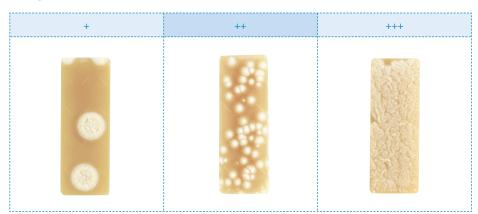
hygicult® Keimindikatoren.

Auswertungstableau hygicult® Y & F

Hefen

10³ KBE/ml	10⁴ KBE/ml	10 ⁵ KBE/ml	10 ⁶ KBE/ml
1 KBE/cm²	5 KBE/cm²	45 KBE/cm²	> 50 KBE/cm²

Pilze





hygicult® Keimindikatoren.

Auswertungstableau hygicult® TPC

Gesamtkeimzahl

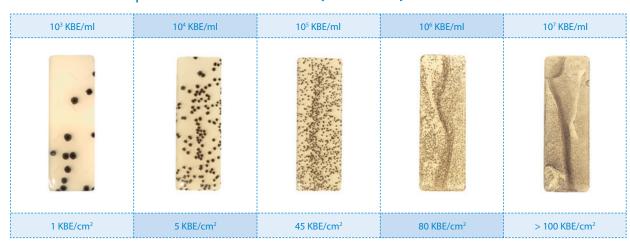
10³ KBE/ml	10⁴ KBE/ml	10⁵ KBE/ml	10 ⁶ KBE/ml	10 ⁷ KBE/ml
1 KBE/cm²	5 KBE/cm²	45 KBE/cm²	80 KBE/cm²	> 100 KBE/cm²

Auswertungstableau hygicult® E/ß-GUR

Enterobakterien



B-Glucuronidase-positive Enterobakterien (z. B. E. coli)



Hygieneprüfung mit System.

Einfach, sicher und zuverlässig – mit hygicult® Keimindikatoren.



Abklatsch

- Für Flächen und feste Proben.
- Beide Seiten des Nährbodenträgers werden ca. 5 Sek. auf die Oberfläche gedrückt.
- Die flexible Halterung des Agar-Trägers bietet einen zusätzlichen Komfort.



Abstrich

- Durch Verwendung eines sterilen, angefeuchteten Tupfers können Proben von schwer zugänglichen Stellen entnommen werden.
- Der Tupfer wird anschließend auf dem Agar des Nährbodenträgers abgestrichen und so eine Übertragung der zu kultivierenden Mikroorganismen erzielt.



Eintauchen

- Der Nährbodenträger wird für einige Sekunden in die Flüssigkeit eingetaucht.
- Überschüssige Flüssigkeit vom Nährbodenträger abrinnen lassen, um einen sicheren Transport des Nährbodenträgers zu gewährleisten.



Inkubation

- hygicult® TPC bei 35 – 37 °C für 1 Tag bei 27 – 30 °C für 2 Tage bei 22 °C bis zu 5 Tage
- hygicult® E/ß-GUR bei 35 – 37 °C für 1 – 2 Tage
- hygicult® Y&F bei 25 – 30 °C für 3 – 5 Tage



Interpretation der Ergebnisse

 Die Anzahl der gewachsenen Kolonien wird mit dem Auswertungstableau verglichen und so der Verkeimungsgrad halbquantitativ bestimmt.



hygicult® ist eingetragene Marke der Firma Orion Diagnostica, Finnland, dem weltweiten Marktführer von Dip-Slides. Durch permanent strenge Qualitätsanforderungen und die Zuverlässigkeit der Produkte konnte diese Marktführerschaft erreicht und gehalten werden.

Alle hygicult®-Produkte beeinträchtigen nicht die Oberflächen oder sonstige Rohmaterialien.

Haltbarkeit, Aufbewahrung und Vernichtung

hygicult® Keimindikatoren werden steril geliefert. Ungeöffnet sind sie bei Raumtemperatur (20°C) mehrere Monate haltbar. Das Haltbarkeitsdatum ist auf jedem Karton übersichtlich vermerkt. Die Vernichtung der gebrauchten Keimindikatoren kann erfolgen durch Verbrennen, Autoklavieren oder durch Einlegen in die Gebrauchslösung eines geeigneten Desinfektionsmittels (10 %ige Lösung buraton® 3025, 10 %ige Lösung quartacid® plus, 4 %ige Lösung perform®. Einwirkzeit: über Nacht).

Schülke & Mayr GmbH

22840 Norderstedt | Deutschland

Telefon | Telefax +49 40 521 00-0 | -318

www.schuelke.com

Ein Unternehmen der
Air Liquide-Gruppe