



**PACKHAUS
ROCKMANN**

safe and clean

Telefon +49 (0) 2526 939377
Fax +49 (0) 2526 939378
info@packhaus-rockmann.de

Hygiene Monitor

Abklatsch-Paddel



Abklatsch - Paddel für mikrobiologische Hygiene – Tests

Der **Hygiene Monitor** ist ein einfaches, verlässliches, ökonomisches, mikrobiologisches Test-System. Der **Hygiene Monitor** basiert auf einem doppelseitigen Agar-Paddel, das zur Detektion und Identifikation von unterschiedlichen Mikroorganismen eingesetzt wird, welche üblicherweise in der Lebensmittelindustrie, der Kosmetik- und pharmazeutischen Industrie, der medizinischen Instrumenten-Hersteller, der Milch- und Käseindustrie, in Aquakulturen, Fischfarmen usw. anzutreffen sind.

Der **Hygiene Monitor** kann von jeder Person durch Eintauchen oder Oberflächenabklatsch ohne Laborgerätschaften direkt im Produktionsbereich oder in Prozesslinien, aber auch in Küchen, Kantinen Supermärkten, militärischen Bereichen, wie auch in Reinräumen und für Luftkeimsammlung eingesetzt werden. Die einzigen Gerätschaften, die erforderlich sind, sind der **Hygiene Monitor** und ein Standard-Mini-Inkubator.



Der **Hygiene Monitor** besteht aus einem Behälter mit einer Schraubkappe, die ein abnehmbares Paddel enthält. Die Oberfläche des Paddels ist auf beiden Seiten mit Agar-Nährmedium bedeckt. Der **Hygiene Monitor** ist für den Transport mikrobiologischer Proben bestens geeignet.

Produktmerkmale:

- Einfache Handhabung
- Zertifizierte Produktion
- Dicke Agarschicht
- Lange Haltbarkeit
- Keine Kühlung erforderlich
- Große Palette von Nährmedien
- Retentionssystem zur Agarfixierung
- Selektive Nährmedien für den Laboreinsatz
- Kosten sparend

Testdurchführung:

A) Einsatz als Abklatschpaddel

- Schritt 1:** Kappe vom Behälter abschrauben und das Paddel von der Kappe abziehen. (Vorsichtig bitte, nicht den Agar berühren!)
- Schritt 2:** Die Kappe vom Paddel entfernen.
- Schritt 3:** Zwei Finger einer Hand fassen das Paddel am Stiel. Zwei Finger der anderen Hand fassen das Paddel an der Spitze. Leicht mit dem Nährmedium auf die zu testende Oberfläche drücken. Wiederholen Sie das Ganze mit der anderen Seite des Paddels.
- Schritt 4:** Geben Sie das Paddel zurück in den Behälter, fixieren Sie die Schraubkappe am Paddel und verschließen Sie den Behälter. (Das Paddel wird beim Aufschauben automatisch mit der Schraubkappe fixiert.) Benutzen Sie das beigegefügte Etikett, um die Probe mit Herkunft, Datum und Uhrzeit zu beschriften.

B) Einsatz als Eintauchpaddel

Für Flüssigkeitstests tauchen Sie das Paddel für 5-10 Sekunden in die Flüssigkeit ein. Paddel mit der Spitze nach **unten halten und** überflüssige Probe an der Paddelspitze auf einem saugfähigen Küchenpapier abstreifen und das Paddel in den Behälter zurückgeben.

C) Einsatz zur Personal-Hygiene-Kontrolle

Zum Testen pressen Sie das Paddel leicht auf die Innenseite der zu testenden Hand. Nicht mit dem Paddel wischen! Geben Sie das Paddel in den Behälter zurück.

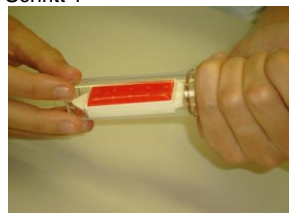
Inkubation:

Zur Inkubation öffnen Sie die Schraubkappe um eine Umdrehung und stellen den Behälter (verwenden Sie dazu den klarsichtigen Kunststoffträger der Verpackung als Gestell) aufrecht in den Inkubator, den Sie auf 35 – 37 °C für 24-48 h (variabel, hängt von den individuellen Anforderungen ab) einstellen.

Auswertung der Ergebnisse:

Zählen Sie alle sichtbaren Kolonien einer Paddelseite. Dividieren Sie die Anzahl Kolonien durch 9 (= Agar-Fläche einer Seite, die 9 cm² entspricht). Das Ergebnis wird in Koloniebildenden Einheiten (colony forming units) cfu/cm² angegeben.

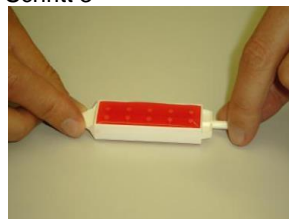
Schritt 1



Schritt 2



Schritt 3



Schritt 4

