

## Dip-Slide für offene Rückkühlsysteme

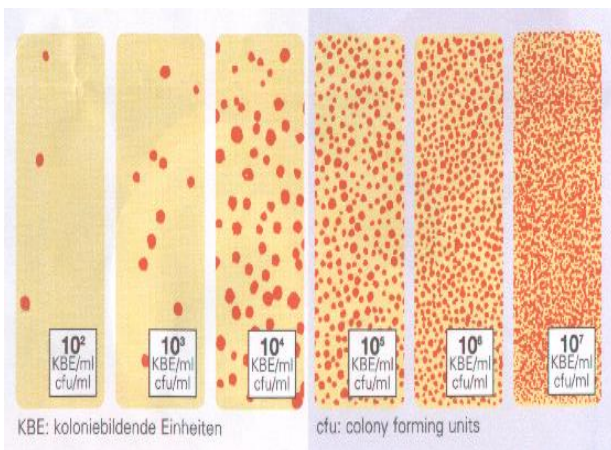
### Bakterientest für offene Rückkühlsysteme

#### Beschreibung:

Dip-Slide ist ein gebrauchsfertiges Produkt mit einem Eintauchnährboden zur Ermittlung der Bakterienanzahl in offenen Rückkühlsystemen selbst bei Vorhandensein von Desinfektionsmittelresten. Der Eintauchnährboden ist ein Caso – Nährboden (Casein – Sojaprotein – Nährboden mit Enthemer (auch Trypton-Soja-Agar (TSA)), der nach der VDI 2047 Blatt 2 vorgeschrieben ist.

#### Bestimmung der Gesamtkeimzahl (hellgelber Agar):

Durch den Zusatz des Indikators TTC im Agar wachsen die meisten Bakterienkeime als rote Kolonien. In Zweifelsfällen immer den bebrüteten Eintauchnährboden mit einem andren bebrüteten Eintauchnährboden vergleichen. Bei der Beurteilung des Bakterienbewuchses ist die Dichte der Kolonien relevant und nicht die Größe der einzelnen Kolonien. Zur Auswertung bitte Eintauchnährböden mit den Grafiken vergleichen.



#### Beurteilung:

bis  $10^4$  KBE / ml (10000 KBE/ml) sehr schwache bis schwache Kontamination (maximaler Referenzwert nach der 42. BImSchV)

$10^5$ - $10^6$  KBE / ml mäßige bis starke Kontamination

über  $10^6$  KBE / ml starke bis sehr starke Kontamination

#### Handhabung der Dip-Slide:

- Einen Dip-Slide aus dem Kühlschrank entnehmen und etwa 5 Minuten bei Umgebungstemperatur liegen lassen.
- Deckel des Behälters aufschrauben und Nährbodenträger entnehmen. Agarflächen dabei nicht berühren.
- Den Nährbodenträger an der Kappe halten und ihm komplett für ca. 5 – 10 Sekunden in die Testflüssigkeit oder in das Aerosol halten; überschüssige Flüssigkeit gut abtropfen lassen und den unteren Trägerrand auf ein sauberes Filterpapier oder Tuch tupfen.
- Nährboden in das Röhrchen zurückstellen und verschrauben.
- Das Röhrchen mit Entnahmeort, Datum und Probenbezeichnung beschriften.
- Inkubationsdauer aufrecht stehender Eintauchnährböden:
  - im Brutschrank (27°C–30°C): 1 Tag
  - bei Raumtemperatur (20°C): 2 – 3 Tage
- Auswertung der Röhrchen durch Vergleich mit den Grafiken.
- Entsorgung der benutzten und kontaminierten Dip-Slides.

### **Aufbewahrung:**

Kühl lagern. Optimale Bedingungen sind 8 bis 15 °C. Die Nährbodenträger können benutzt werden bis es eine sichtbare Kontamination gibt und der Agar gleichmäßig ist und den Nährbodenträger bedeckt. Ein kleiner Bestand an Wasser im Röhrchen ist normal und kommt vom Agar auf dem Träger.

### **Entsorgung:**

Die Entsorgung der Dip-Slides erfolgt als betrieblicher Restmüll. Voraussetzung ist, dass die Dip-Slides verschlossen sind und der Restmüll einer Hausmüllverbrennungsanlage zugeführt wird.

Die Angaben in den Ihnen überlassenen Informationsunterlagen basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Käufer/Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen.

Z164 Rev. 01/18

**Beim Verkauf unserer Produkte gelten ausschließlich unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.**

