

Vorhandene Luftkeimindikatoren

Unselektive

Art.-Nr.	Name	Bezeichnung
941105	TC	Gesamtkeimzahl (Caseinpepton-Sojamehlpepton-Agar)
941135	TSM	Gesamtkeimzahl, auch anspruchsvolle Keime (mod. Caseinpepton-Sojamehlpepton-Agar)
941115	TC- γ	Gesamtkeimzahl (Caseinpepton-Sojamehlpepton-Agar), sterile Doppelverpackung
941125	TCl- γ	Gesamtkeimzahl (Caseinpepton-Sojamehlpepton-Agar mit H ₂ O ₂ neutralisierenden Komponenten), sterile Doppelverpackung

Selektive

Art.-Nr.	Name	Bezeichnung
941205	SDX	Hefen und Schimmelpilze (Sabouraud-Dextrose-Agar mit modifizierter Pharmacopoe-Rezeptur)
941215	SDX- γ	Hefen und Schimmelpilze (Sabouraud-Dextrose-Agar mit modifizierter Pharmacopoe-Rezeptur), sterile Doppelverpackung
941225	DG 18	Hefen und Schimmelpilze (Dichloran-Glycerin-Agar)
941705	PEN	Gesamtkeimzahl in penicillinhaltiger Luft
941196	YM	Hefen und Schimmelpilze (Bengalrot-Agar mit Streptomycin)
941505	C	Coliforme Bakterien (MacConkey-Agar)
941405	S	Staphylokokken (Mannit-Kochsalz-Agar)
941605	Kit	Leerfolien

Luftkeimindikatoren – Verpackung

- Standard Luftkeimindikatoren, verpackt in 50-er Packungen inklusive Analysenzertifikat
- 5 γ -bestrahlte Packungen mit jeweils 8 Streifen, doppelt verpackt, inklusive Analysenzertifikat

Benutzung für Endverbraucher von γ -sterilen Produkten

100 % steril!

- Eigens für die Anwendung im Isolator, Sterilbank oder Reinraum entwickelt
- Einzelne Streifen können wiederholt gas-sterilisiert werden
- Doppelverpackung ermöglichen einen einfachen Transfer in kritische Bereiche



070176688

Biotest HYCON

Luftkeimindikatoren für
RCS Luftkeimsammler



Luftkeimindikatoren für RCS Luftkeimsammler

- A: Die Biotest Luftkeimindikatoren sind einfach in den Rotor der Luftkeimsammler RCS High Flow, RCS Isolator, RCS Plus und RCS Standard einzuschleiben.
- B: Jeder Streifen ist einzeln in einer PET-Folie verpackt, kann dadurch leicht geöffnet werden und ist wirtschaftlich.

Zusätzlich können sie sicher geschlossen werden, um sekundär Kontaminationen zu verhindern.

- C: Die Verpackung der Luftkeimindikatoren besteht aus einem Plastikträger, in dessen Gitterstruktur 11 g spezieller fester Agar gefüllt ist. Die Zusammensetzung des Agar ent-

spricht den Standards der Pharmakopie, was verlässliche Resultate garantiert.

- D: Alle Agarmedien sind nach ISO Richtlinien mit dem RCS Luftkeimsammler validiert worden. Es ist das einzigste geschlossene System, das einer strengen Prüfung unterzogen wurde.

Eigenschaften der Luftkeimindikatoren

Einzel versiegelte Luftkeimindikatoren

- Reduziert das Austrocknen des Agars
- Verhindert Sekundär-Kontaminationen
- Erleichtert die Entsorgung
- Ermöglicht eine einfache Zufuhr in den Rotor des Luftkeimsammlers
- Einfacher Transport und Lagerung

Lagerung bei 2°C – 25°C (außer PEN, C and S)

- Verringert Kondensierung von Wasser
- Beinhaltet Lagerung bei Raumtemperatur:
 - Aufwärmen vor Benutzung ist nicht notwendig
 - Reduziert die Nutzung von gekühlten Bereichen
- Unproblematischer Transport der Luftkeimindikatoren

Erweiterte Laufzeit bis 6 Monate

(YM bis zu 7 Monaten) ab Herstellungsdatum

PET-Verpackungsmaterial

- Material ist durchsichtig für einen einfachen Blick auf die gewachsenen Kolonien
- Einfaches Öffnen, dennoch sicher
- Frei von Halogeniden für bessere Abfallbeseitigung



Spezieller TCI-γ Luftkeimindikator für Isolatorüberwachung. Für sicheres und richtiges Monitoring

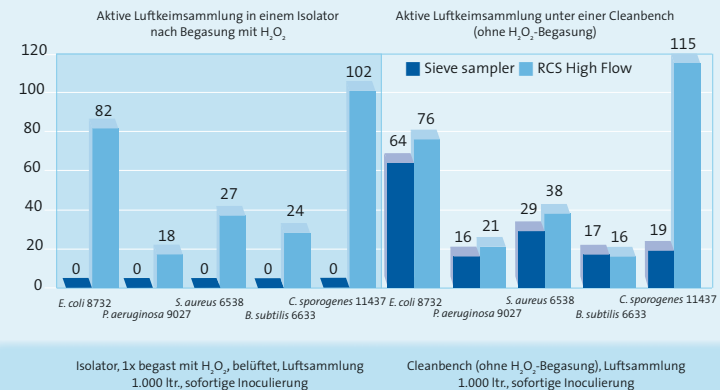
Nach Reinigung einer Glove Box oder Begasung eines Isolators können restliche Spuren von Desinfektionsmitteln und H₂O₂ im Kulturmedium angereichert werden, was ein mikrobiologisches Wachstum verhindert. Nach Begasung muss das System längere Zeit belüftet werden, um alle Spuren an H₂O₂ zu beseitigen. Sogar nach Belüftung können noch 1 ppm H₂O₂ aus der Luft in der wässrigen Phase des Agars durch die Luftsammlung ange-

reichert werden und zu falschen negativen Resultaten führen. Dies erhöht die Kosten für die aktive Sammlung und ebenso den Zeitaufwand!

Das kann aber durch die Benutzung der Biotest TCI-γ Luftkeimindikatoren vermieden werden (patentierter Rezeptur), weil Neutralisatoren im Medium Peroxide neutralisieren.



Ergebnisse zur Wiederfindung von Keimen mit dem RCS High Flow, bestückt mit Luftkeimindikator TCI-γ im Vergleich zu einem Siebplattensammler mit TSA-Agarplatten (ISOLATOR-Packung).



Eine aktive Luftkeimsammlung in einem nicht begastem Umfeld – wie unter einer Cleanbench – setzt eine ähnliche Wiederfindung an Keimen mit dem Luftkeimindikator TCI-γ wie mit dem Luftkeimindikator TSM voraus.

Die Ergebnisse einer aktiven Luftkeimsammlung in einem nicht begastem Bereich einer Cleanbench sind mit dem Luftkeimindikator TCI-γ und den Luft-

keimindikator TSM gleich. Zusätzliche Vergleiche zwischen RCS High Flow und Siebplattensammlern zeigten, dass TCI-γ das Auftreten von falsch-negativen

Ergebnissen im Isolator nach einer H₂O₂-Begasung verhindert.

TCI-γ Luftkeimindikatoren

- Bestrahlte Agarmedien für Gesamtkeimzahl mit speziellen Zusätzen und Vitaminen für optimales mikrobielles Wachstum und zur Neutralisierung von Peroxiden
- Neutralisiert bis zu 5000 ppm H₂O₂
- Können direkt nach kurzer Isolator-Belüftung benutzt werden
- Alle Standardprüfkeime wachsen gut an.
- Sehr gutes Wachstum für anaerobe Mikroorganismen wie *Clostridium*
- Trocknet weniger leicht aus und eignet sich daher gut für große Luftvolumen oder komprimierte Gase
- Validiert nach ISO-Norm
- Bessere Ergebnisse im Vergleich zur Filter- und Siebsammlung-Technologie unter Isolator-Bedingungen

