

# BAG-DEWA Test

Bio-Indikatoren zur Überprüfung von Desinfektionsverfahren

BAG-DEWA Test Staphylococcus aureus 10<sup>5</sup>  
BAG-DEWA Test Enterococcus faecium 10<sup>6</sup>

Best.-Nr.: 7301

Best.-Nr.: 7321

**Inhalt:** je 6 Tests



## Beschreibung

BAG-DEWA Test ist ein qualitativer Test zur Prüfung der Desinfektionswirkung bei verschiedenen Desinfektionsverfahren mit Bio-Indikatoren. Pro Packungseinheit sind in einem Testbrief 6 BAG-DEWA Tests verpackt. Eine Mindestpopulation von  $1 \times 10^5$  Testbakterien S. aureus oder E. faecium befinden sich auf einem runden Baumwollträger, welcher in eine semipermeable Membran eingeschweißt ist. Dadurch wird ein Ablösen der Testkeime vermieden und somit eine zusätzliche Kontamination des zu desinfizierenden Gutes verhindert. Die semipermeable Membran wird durch eine Hartplastikhülle vor Beschädigung geschützt und zugleich wird ein erschwerter Desinfektionsmittelzutritt simuliert. Die Materialien für den BAG-DEWA Test sind waschmittel- und desinfektionsmittelbeständig.

BAG-DEWA Test ist geeignet für die Überprüfung von Dampfdesinfektionsapparaten, Instrumenten-Reinigungsmaschinen und Waschmaschinen zur Wäschedesinfektion. Die Auswahl der einzusetzenden Testkeime erfolgt entsprechend der vom Robert-Koch-Institut (RKI) vorgegebenen Wirkungsbereiche für Desinfektionsverfahren.

## Durchführung

1. Pro Testlauf 5 BAG-DEWA Tests in der zu überprüfenden Ladung verteilen.  
Bei Instrumenten-Reinigungsmaschinen und Waschmaschinen zur Wäschedesinfektion die BAG-DEWA Tests in die farbigen BAG-DEWA-Testbeutel (wiederverwendbar) einlegen und an verschiedenen Stellen in den Maschinen befestigen. 1 BAG-DEWA Test wird als positive Wachstumskontrolle zurückgehalten und dem Desinfektionsvorgang nicht ausgesetzt.
2. Desinfektionszyklus wie gewohnt durchführen.
3. Nach Beendigung des Testzyklus BAG-DEWA Tests in den Testbrief zurücklegen.  
Testbrief mit Prüfdatum und Angaben zum Zyklus beschriften.
4. Testbrief zur Inkubation und Auswertung an ein mikrobiologisches Labor senden.

## Inkubation und Auswertung

1. Hartplastikhülle des BAG-DEWA Tests entfernen und Membranfolie unter sterilen Bedingungen (Laminar Flow) aufschneiden.
2. Baumwollträger mit einer sterilen Pinzette in ein Röhrchen mit Nährbouillon oder Casein-Sojamehlpepton-Bouillon einlegen. Bouillon 7 Tage bei 37°C bebrüten.
3. Trübung der Bouillon mit unbehandeltem BAG-DEWA Test = Positivkontrolle = Wachstum der Testkeime
4. Trübung in den Röhrchen mit dem Desinfektionsverfahren ausgesetzten BAG-DEWA Tests = Wachstum der Testkeime. Das Desinfektionsverfahren war nicht ausreichend wirksam. Die Desinfektionsmaschinen sind zu überprüfen und der Test zu wiederholen.

**Lagerung:** Trocken, bei Raumtemperatur

**Haltbarkeit:** 4 Wochen ab Herstellungsdatum

## Auswahl der Testkeime:

Desinfektionsverfahren	Programme: Temperatur / Zeit	Prüfkeim	Wirkungsbereich
<b>Dampfdesinfektion:</b>  Dampf-Desinfektions- automaten/Autoklaven	75°C / 20 Minuten 105°C / 1 Minute	Enterococcus faecium	A, B
<b>Instrumentendesinfektion:</b>  Instrumenten- Reinigungsmaschinen	93°C / 10 Minuten	Enterococcus faecium	A, B
<b>Wäsche-Desinfektion:</b> <b>Waschmaschinen</b>  a) Thermische Desinfektion  b) Chemo-thermische Desinfektion	85°C / 15 Minuten 95°C / 10 Minuten  40°C / 20 Minuten 60°C / 15 Minuten	Enterococcus faecium  Staphylococcus aureus	A, B  A

## Erklärungen:

- ♦ Wirkungsbereich A: zur Abtötung von vegetativen bakteriellen Keimen einschl. Mykobakterien sowie von Pilzen einschl. pilzlicher Sporen geeignet
- ♦ Wirkungsbereich B: zur Inaktivierung von Viren geeignet
- ♦ Wirkungsbereich C: zur Abtötung von Sporen des Erregers von Milzbrand geeignet

Dewa-Test-  
Flyer01\_deu