

# Indicateurs biologiques 6-log pour la bio-décontamination par vapeur de peroxyde d'hydrogène



## Bioquell™ Biological Indicator

Le Bioquell Biological Indicator (BI) est un indicateur biologique adapté à la technologie Bioquell de bio-décontamination par vapeur de peroxyde d'hydrogène.

Chaque BI est inoculé à partir d'endospores de *Geobacillus stearothermophilus* pour garantir une réduction sporicide de 6-log à chaque cycle de bio-décontamination.

Ces spores sont sélectionnées en raison de leur résistance à de nombreux process de décontamination, y compris la vapeur de peroxyde d'hydrogène. Bioquell fabrique les indicateurs biologiques afin d'assurer une reproductibilité et une fiabilité du process.



### EFFICACE

- ▲ Le *Geobacillus stearothermophilus* est spécifiquement recommandé pour la bio-décontamination Bioquell par vapeur de peroxyde d'hydrogène
- ▲ 10<sup>6</sup> spores au minimum sont inoculées sur chaque disque



### FIABLE

- ▲ Le risque de faux positifs est réduit grâce au processus de fabrication rigoureux de Bioquell et à la conception unique du disque utilisé
- ▲ Le Bioquell BI se trouve dans une pochette Tyvek à haute porosité qui permet une pénétration rapide de la vapeur de peroxyde d'hydrogène jusqu'au disque



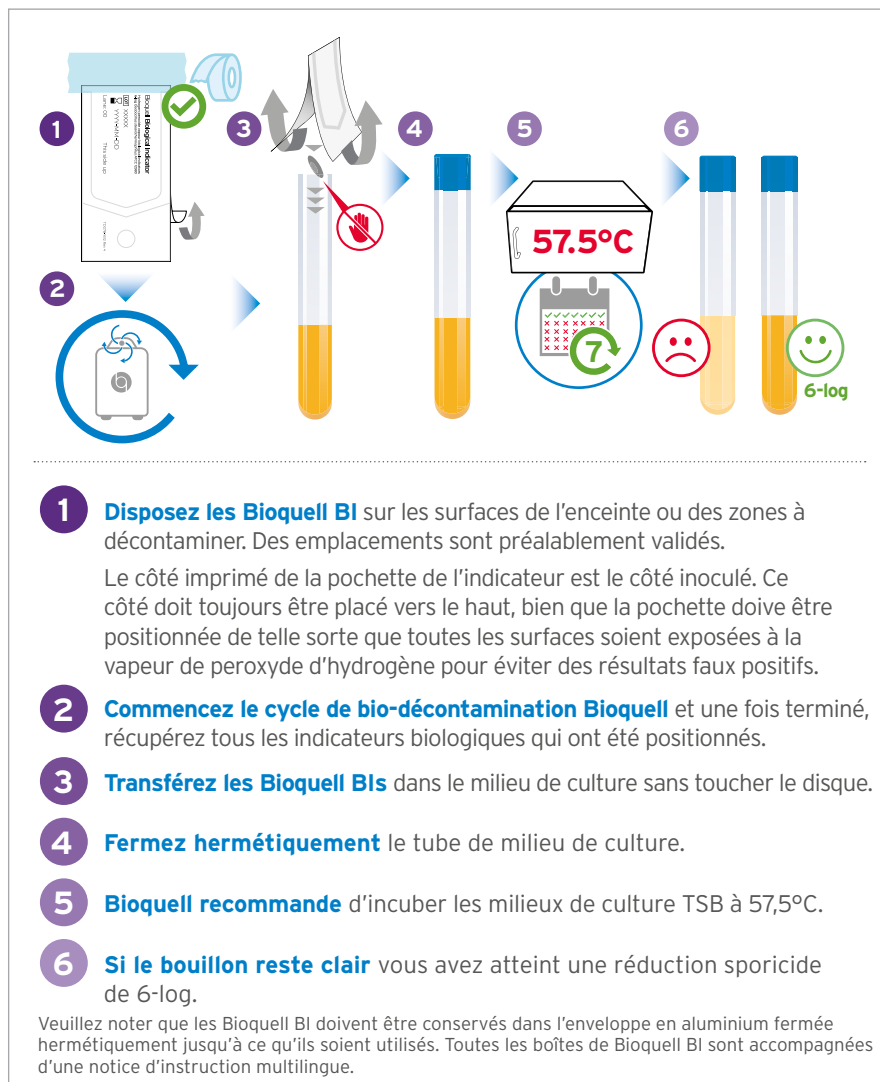
### PRATIQUE

- ▲ Pochettes faciles à manipuler et idéales pour accrocher les BIs à l'intérieur d'isolateurs ou autres enceintes
- ▲ Résultats fiables et constants garantissant une réduction sporicide de 6-log avec précision

# Bioquell™ Biological Indicator

## BIO-DÉCONTAMINATION

### COMMENT UTILISER LES BIOQUELL BI:



### PRÉPARATION DU BIOQUELL BI:

Avant l'inoculation sur le disque, les endospores subissent un ensemble d'étapes de nettoyage complexes pour éliminer le surplus de milieu et les débris cellulaires qui peuvent conduire à la variabilité du BI. La forme et la finition de la surface du disque facilitent la répartition uniforme des spores sur le disque et améliorent encore plus la répétabilité des Bioquell BIs.

Chacune des étapes décrites précédemment permettent de réduire le risque d'un cycle statué non-conforme dû à un faux positif.

Chaque lot de Bioquell BIs est rigoureusement testé pour garantir des résultats répétables lors de la bio-décontamination Bioquell par vapeur de peroxyde d'hydrogène. Il y a un certificat d'analyse pour chaque lot de Bioquell BIs, qui spécifie le nombre moyen de micro-organismes sur chaque disque ainsi que la valeur-D.\* Les numéros de lot sont également indiqués sur chacune des poches Tyvek des indicateurs biologiques pour la traçabilité du produit.

\*Temps de réduction décimale calculé en minutes requis pour une réduction de 1 log ou de 90% des micro-organismes dans des conditions létales spécifiées. \*\*La marque et le nom commercial ATCC ainsi que tous les numéros de catalogue ATCC sont des marques commerciales de l'American Type Culture Collection. L'ATCC n'est pas responsable ni ne propose l'indicateur biologique Bioquell.

Pour plus de détails sur les bureaux régionaux, veuillez visiter [bioquell.com](http://bioquell.com)

#### WORLDWIDE HEADQUARTERS

1 Ecolab Place  
St. Paul, MN 55102  
USA  
[www.ecolab.com/lifesciences](http://www.ecolab.com/lifesciences)

#### EUROPE HEADQUARTERS

Ecolab Europe GmbH  
Hofwiesenstrasse 349  
CH-8050 Zürich, Switzerland  
[www.ecolablifesciences.com](http://www.ecolablifesciences.com)



### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

#### SPÉCIFICATION:

- Les indicateurs biologiques garantissent une réduction sporicide 6-log après un cycle de bio-décontamination Bioquell par vapeur de peroxyde d'hydrogène
- Type: *Geobacillus stearothermophilus* souche ATCC 12980\*\* 6 log<sup>10</sup>
- Convient à tous les systèmes Bioquell de bio-décontamination par vapeur de peroxyde d'hydrogène

#### CONTENU DE L'EMBALLAGE

**Description:** La boîte contient des enveloppes en aluminium refermables hermétiquement et une notice d'utilisation. Chaque boîte contient 1 une 5 enveloppes en aluminium.\*

**Description de l'enveloppe en aluminium:** Chaque enveloppe en aluminium refermable hermétiquement contient 20 pochettes de BI.

**Stockage:** 12 mois à compter de la date de fabrication. Limites de température: 2°C à 25°C

#### Dimensions (L x H x P)

Boîte: 111 x 165 x 60 mm

(4,37 x 6,50 x 2,36 pouces)

Enveloppe en aluminium: 100 x 158 x 15 mm

(3,94 x 6,22 x 0,59 pouces)

#### Pochette Tyvek:

Dimensions: 60 x 30 x 1,0 mm

(2,36 x 1,18 x 0,94 pouces)

Trou pré-perforé: 6 mm (0,24 po) de diamètre

Matériaux: 1073B

#### Disque de BI:

Dimensions: Les disques ont un diamètre de 9 mm

Matériaux: Le disque est composé d'acier inoxydable de type 316 L

Poids: 20 unités, poids une fois emballées

0,346 kg (0,76 lb)

100 unités, poids une fois emballées

0,397 kg (0,88 lb)

\*Indiqué sur l'étiquette du lot / date de péremption



Image au microscope électronique à balayage montrant la répartition uniforme des endospores de *Geobacillus stearothermophilus* sur le disque du Bioquell BI.

UTILISEZ LES PRODUITS BIOQUELL EN TOUTE SÉCURITÉ. LISEZ TOUJOURS L'ÉTIQUETTE ET LES INFORMATIONS RELATIVES AUX PRODUITS AVANT LEUR UTILISATION.