

# GERMISAFE™

## Indicateurs biologiques autonomes pour la stérilisation à la vapeur

- Pour tous les cycles de stérilisation à la vapeur
- Les flacons contiennent des spores de *Geobacillus stearothermophilus*
- Aident au respect des lignes directrices et des normes pour le contrôle de la stérilisation
- Incubateur avec activateur intégré pour écraser l'ampoule
- Testez jusqu'à 14 stérilisateur à la fois
- Test de stérilité conforme aux normes et aux lignes directrices provinciales



### Trousses de démarrage\*



100 flacons

\* La trousse de démarrage comprend des flacons d'indicateurs biologiques autonomes, un incubateur, un journal de bord et un activateur intégré.

### Suppléments



100 flacons



Journal de bord

### Quand faut-il effectuer le test?

- Chaque fois qu'un nouveau type de matériau d'emballage ou de plateau est utilisé
- Après la formation de nouveaux membres du personnel responsables de la stérilisation
- Après un échec du processus de stérilisation indiqué par un indicateur biologique positif
- Après la réparation d'un stérilisateur
- Après toute modification des procédures de chargement du stérilisateur
- Lors de la première utilisation d'un nouveau stérilisateur
- Après le déplacement d'un stérilisateur existant et après une panne de la source d'alimentation électrique

### Causes courantes d'échec de la stérilisation à la vapeur

- Interruption du cycle de stérilisation
- Paramètres de cycle incorrects (temps et température)
- Défaillance mécanique
- Erreur de l'opérateur
- Surcharge du stérilisateur

## INSTRUCTIONS D'UTILISATION

### Stérilisation

1. Noter le numéro du stérilisateur, le numéro du lot et la date de traitement sur l'étiquette de l'indicateur biologique.
2. Placer un ou plusieurs indicateurs biologiques à l'intérieur d'un plateau d'instruments, d'un contenant rigide, d'un sachet autocollant ou d'un dispositif d'épreuve de procédé (par exemple, une trousse d'épreuve AAMI), selon ce qui est représentatif du lot à traiter.
3. Tester la zone la plus difficile à stériliser du stérilisateur, comme indiqué dans le manuel d'instructions (par exemple, l'étagère inférieure près de la porte, au-dessus du drain d'un grand stérilisateur ou l'étagère centrale d'un petit stérilisateur).
4. Traiter le lot conformément aux instructions du fabricant du stérilisateur.
5. Retirer l'indicateur biologique et vérifier si l'indicateur chimique imprimé sur l'étiquette est devenu brun.

*Mise en garde : Après le traitement, l'indicateur biologique est chaud et sous pression. Toujours laisser refroidir pendant dix (10) minutes avant l'activation. Le non-respect de cette consigne peut entraîner l'éclatement de l'ampoule de verre à l'intérieur du flacon de l'indicateur biologique, ce qui peut provoquer des blessures. Il convient de porter des lunettes de sécurité lors de la manipulation et de l'activation d'un indicateur biologique traité.*

### Activation et incubation

1. Activer l'indicateur biologique traité jusqu'à 8 heures après le traitement en écrasant le tube de verre interne du milieu de culture à l'aide de l'activateur.
2. Incuber à une température de 55 °C à 60 °C pendant 24 heures en surveillant la croissance des spores (changement visuel de couleur du violet au jaune) à des intervalles réguliers (c'est-à-dire 8 heures, 12 heures et 18 heures).

### Résultats

1. Consigner les résultats négatifs (absence de croissance) après une incubation complète dans le carnet de notes du stérilisateur. L'absence de changement de couleur du milieu de culture violet indique une stérilisation adéquate.
2. Tout résultat positif (croissance indiquée par un changement de couleur du violet au jaune) doit être immédiatement signalé à un superviseur et le stérilisateur doit être mis hors service jusqu'à ce que le problème soit résolu.
3. La stabilité de la croissance positive, indiquée par un changement de la couleur du violet au jaune, a été testée pour un délai allant jusqu'à 48 heures.

### Utilisation d'indicateurs biologiques témoins

1. À titre de témoin, un indicateur biologique non traité (du même lot) doit être activé et incubé chaque fois que le stérilisateur est testé.

**Pour commander Germi-Safe ou pour obtenir plus de renseignements, contactez votre gestionnaire de compte ou Germiphene au 1 800 265-9931 [info@germiphene.com](mailto:info@germiphene.com) | [www.germiphene.com](http://www.germiphene.com)**

## INSTRUCTIONS D'UTILISATION

### Q. Peut-on vérifier les résultats des flacons Germi-Safe avant 24 heures?

- R. Oui. Pour une incubation complète, 24 heures sont nécessaires. Cependant, de nombreux échecs se produisent dans un délai de 8 heures. Une fois l'échec détecté, il n'y a plus de raison de poursuivre l'incubation de l'indicateur biologique. Il est recommandé de vérifier les résultats périodiquement (par exemple, après 6, 12 et 18 heures).

**Rappel :** L'indicateur biologique témoin non traité doit devenir jaune, indiquant ainsi la croissance des spores. **Mise en garde :** Après le traitement, l'indicateur biologique est chaud et sous pression. **Toujours laisser refroidir pendant dix (10) minutes avant l'activation.** Le non-respect de cette consigne peut entraîner l'éclatement de l'ampoule de verre à l'intérieur du flacon de l'indicateur biologique, ce qui peut provoquer des blessures. Il convient de porter des lunettes de sécurité lors de la manipulation et de l'activation d'un indicateur biologique traité.

### Q. Qu'est-ce qu'un indicateur biologique témoin? Quand faut-il l'utiliser?

- R. L'indicateur biologique témoin est un flacon Germi-Safe non traité. Chaque fois que le stérilisateur est testé, un indicateur biologique non traité (témoin) doit être activé et incubé. Les spores se développent et font passer la couleur du milieu de culture du violet au jaune, ce qui indique que les spores à l'intérieur étaient viables au moment de l'utilisation et que la température de l'incubateur est appropriée.

### Q. Que faire si l'indicateur biologique témoin non traité ne devient pas jaune?

- R. Vérifiez si l'incubateur est branché, s'il est alimenté et s'il est réglé à 60 °C. Assurez-vous que le flacon n'est PAS périmé et qu'il est correctement activé à l'aide d'un activateur en plastique. Assurez-vous également que l'indicateur biologique a été correctement entreposé avant l'utilisation, c'est-à-dire à température ambiante et sans être exposé au processus de stérilisation à la vapeur.

### Q. Qu'est-ce qui peut provoquer l'évaporation ou la coloration brunâtre du milieu de culture pendant l'incubation?

- R. Le milieu de culture peut s'évaporer ou prendre une couleur brunâtre s'il est laissé trop longtemps dans l'incubateur, généralement au-delà de 72 heures. Les milieux de culture incubés 24 heures ou moins qui commencent à prendre une couleur brunâtre peuvent indiquer que la température de l'incubateur est trop élevée. Ce changement de couleur du milieu de culture n'indique pas nécessairement un échec de la stérilisation, mais indique que le milieu de culture a été exposé à la chaleur trop longtemps.

### Q. Comment éliminer les flacons Germi-Safe traités et non traités?

- R. Éliminez les indicateurs biologiques comme des déchets normaux lorsqu'aucune croissance n'est observée, c'est-à-dire lorsque le test est réussi. Cependant, lorsqu'une croissance est observée dans un test échoué ou dans un indicateur biologique témoin non traité, l'indicateur biologique doit être autoclavé à 121,11 °C pendant 30 minutes avant d'être éliminé.

