3M™ Attest™ Rapid 5 Steam-Plus Test Pack 41382/41382F

Product Description
The 3M™ Attest™ Rapid 5 Steam-Plus Test Pack 41382 is specifically designed to qualify and monitor 250°F (121°C) gravity and 270°F (132°C) dynamic air-removal steam sterilization process in healthcare facilities. The test pack is designed to challenge a medical/instrument cavity, some of which we do not to contain the monitoring products. Each test pack has a process indicator on the pack label that changes from yellow to brown or darker when exposed to steam. This convenient disposable test pack presents a challenge to the sterilization process equivalent to the user-assembled biological indicator (BI) challenge test pack (16-towel PCD) recommended by the Association for the Advancement of Medical Instrumentation (AAMI). The test pack is a single-use device.

Each test pack contains a 3M™ Attest™ Rapid Readout Bi-Indicator 1292 (steam cup, hereafter referred to as a 1292 BI, a 3M™ Attest™ Steam Chemical Integrator, and a record keeping sheet. AAMI recommends that steam sterilization loads containing an implant be monitored with a process challenge device (PCD) containing a biological indicator and an integrating indicator. 3M™ Attest™ Steam Chemical Integrators are Type 5 (Category D) Integrating Indicators as categorized by ISO 11140-1:2014. The 3M™ Attest™ Steam Chemical Integrator reacts to the critical variables it indicates consisting of a paper sock and a steam and temperature sensitive chemical pellet contained in a paper/film laminate. The chemical pellet melts and migrates as a dark color change across the paper sock. The migration is visible through a green window marked ACCEPT or a red window marked REJECT. After the first readings are obtained, time, and temperature, the 3M™ Attest™ Steam Chemical Integrator offers an immediate Accept/Reject response that allows for instant load series release in emergency situations as defined in AAMI ST-79.

3M™ Attest™ Rapid Readout Biological Indicator 1292 complies with the requirements of ISO 11138-1:2017 and ISO 11138-3:2017. The 1292 BI is a dual-readout biological indicator specifically designed for rapid and reliable monitoring of steam sterilization process when used in conjunction with the 3M™ Attest™ 250 Auto-reader or the 3M™ Attest™ Auto-reader 390. When steam processed, the process indicator on the 1292 BI label changes from rose to brown/black. Control 1292 fins are provided with the test packs.

The 1292 BI detects the presence of *Geobacillus stearothermophilus* detecting the activity of alpha-glucosidase, an enzyme present within the organism. The presence of the enzyme is detected by reading fluorescence produced by the enzymatic breakdown of a non-fluorescent substrate. This creates a fluorescence change, which is detected by the auto-reader. A fluorescence change indicates a steam sterilization process failure.

The 1292 BI can also indicate the presence of *C. stearothermophilus* organisms by a visual pH color change reaction. Biochemical activity of the *C. stearothermophilus* organisms produces acidic by-products that cause a color change to color from purple to yellow, which also indicates a steam sterilization process failure. Use of this indication method is optional and is typically restricted to special studies. Due to the high sensitivity of the 3-hour fluorescent results, however, there is no advantage to incubating the 1292 BI beyond 3 hours.

Indications for Use
Use the 3M™ Attest™ Rapid 5 Steam-Plus Test Pack 41382 to qualify or monitor:
- 121°C (250°F) 3-min gravity-displacement steam sterilization cycles
- 132°C (270°F) 4-minute dynamic-air-removal steam sterilization cycles.

Contraindications
None.

Warnings
There is a glass ampoule inside the plastic vial of the biological indicator. To avoid the risk of serious injury from flying debris due to a ruptured biological indicator:
- Allow the biological indicator to cool for the recommended time period before cooling. Crushing or excessive handling of the biological indicator before cooling may cause the glass ampoule to burst.
- Wear safety glasses and heat resistant gloves when removing the test pack from the sterilizer.
- Wear safety glasses when crushing the biological indicator.
- Handle the biological indicator by the cap when crushing and tapping.
- Do not use any finger to touch the glass ampoule.
- Do not roll the biological indicator between fingers to wet the spore strip.

Precautions
- DO NOT use the 3M™ Attest™ Rapid 5 Steam-Plus Test Pack 41382 to monitor sterilization cycles which it is not designed to challenge:
  - 121°C (250°F) gravity steam sterilization cycles <30 minutes;
  - 121°C (250°F) dynamic-air-removal steam sterilization cycles;
  - 132°C (270°F) gravity steam sterilization cycles;
  - 132°C (270°F) dynamic-air-removal steam sterilization cycle <4 minutes.
- Dry heat, chemical, vapor-phase, or other low temperature sterilization processes.
2. To ensure the test pack delivers the intended challenge:
   - DO NOT STERILIZE test pack prior to sterilization;
   - DO NOT reuse test pack.
3. To reduce the risk associated with incorrect results:
   - DO NOT place tape or labels on 1292 BI or test packs;
   - DO NOT incubate a 1292 BI if, after processing and before BI activation, it is observed to have a broken media ampoule. Retest the sterilizer with a new load.

Monitoring Frequency
Follow facility Policies and Procedures which should specify a biological indicator monitoring frequency compliant with professional association recommended practices and/or national guidelines and standards. As a best practice and to provide optimal patient safety, 3M recommends that every sterilizer load be monitored with biological indicator in an appropriate Process Challenge Device (i.e., BI challenge test pack).

Directions for Use
1. Place 3M™ Attest™ Rapid 5 Steam-Plus Test Pack 41382, with the label side up, in the most challenging area for the sterilizer. This is generally on the bottom shelf and over the door. Do not place stacks (e.g. another pack) directly on top of the challenge pack. This will create too much density for air removal and steam penetration.
2. Process the load according to established procedures.
3. After completion of the cycle, while wearing heat resistant gloves, retrieve the test pack.
4. Check to see that the external process indicator on the outside of the test pack has changed from yellow to brown or darker. Open up the test pack for 5 minutes to allow the test pack to cool before reading the biological indicator. Then allow the biological indicator to cool outside the test pack for an additional 10 minutes prior to crushing.
5. Slip the cut slit 1292 BI.
6. Check the 3M™ Attest™ Steam Chemical Integrator. A dark color in the green ACCEPT window of the chemical integration confirms that the inside of the pack has been exposed to sufficient steam and sterilization conditions. If the dark color has not entered the green ACCEPT window, a red REJECT result is indicated. This indicates the inside of the pack was not exposed to sufficient steam conditions and the load must be reprocessed. Refer to Interpretation of Results.
7. Check the process indicator on the label of the 1292 BI. A color change from rose to brown/black confirms that the biological indicator has been exposed to the steam process. This color change does not indicate that the process was sufficient to achieve sterility.
8. Identify the processed 1292 BI by writing the sterilizer, load number, and processing data on the indicator label. While it is best practice to activate and incubate the 1292 BI as soon as possible, it may be cooled, then activated 1292 BI may be held at room temperature for up to 7 days prior to activation and incubation.
9. If utilized, fill out the required information on the record keeping sheet. Record the 1292 BI result when it is available.
10. Discard the test pack. Using a test pack more than once will invalidate subsequent test results.
11. While wearing safety glasses, press the biological indicator cap down. Crush the glass ampoule of the biological indicator in the crusher well of the auto-reader. Tap the biological indicator by the cap and tap on a hard surface, but not on the auto-reader, until the media wets the strip at bottom of the vial. Then place the biological indicator in an auto-reader incubation well configured to incubate 1292 BIs. See 3M™ Attest™ Auto-reader Operator's Manual for further details.
12. Each day that a processed 1292 BI is incubated, clear, crush, tap and incubate at least one non-processed 1292 BI to use as a positive control. Write a "C" (for "control") and the date on the 1292 BI label. The positive control should be from the same lot code as the processed biological indicator. The positive control BI helps confirm:
   - correct incubator temperature are met;
   - viability of spores has not been altered due to improper storage temperatures, humidity or proximity to chemicals;
   - capability of media to promote rapid growth; and
   - proper functioning of the Auto-reader.
13. Incubation and Reading
   Incubate the positive control and steam processed 1292 BIs at 60 ± 2°C (140 ± 2°F) in the 3M™ Attest™ 250 Auto-reader or at 56°-60°C in 3M™ Attest™ Auto-reader 390. See the applicable auto-reader Operation's Manual for the proper use of this equipment. The auto-readers automatically take readings and indicate a positive result as soon it is detected in a 1292 BI. The fluorescent negative 1292 BI reading is made at 3 hours. After the final readings are obtained and recorded, the 1292 BI indicators may be discarded.

Interpretation of Results
Fluorescent Result
The pellet (compressed) control 1292 BI must provide a positive result (red light on the 3M™ Attest™ 250 Auto-reader or pink symbol (+) on the LCD display of the 3M™ Attest™ Auto-reader 390) if the positive control 1292 BI meets negative (green light on the 3M™ Attest™ 250 Auto-reader or minus symbol (–) on LCD display of the 3M™ Attest™ Auto-reader 390) when to the applicable auto-reader Operator's Manual troubleshooting section. Do not use the 1292 BI if the positive control does not provide a positive result. The processed biological indicator results are not valid until the positive biological indicator control results are confirmed.

With a processed 1292 BI, a positive (red light on the 3M™ Attest™ 250 Auto-reader or plus symbol (+) on the LCD display of the 3M™ Attest™ Auto-reader 390) result indicates a sterilization process failure. A negative (green light on the 3M™ Attest™ 250 Auto-reader or minus symbol (–) on the LCD display of the 3M™ Attest™ Auto-reader 390) after 3 hours of incubation indicates an acceptable sterilization process.

Optional Visual pH Color Change Result
1292 BIs are normally discarded after the 3-hour fluorescent reading is recorded. If, however, special studies are desired, 1292 BIs may be further incubated for a visual pH color change result. The appearance of a yellow color in the processed 1292 indicates biochemically active spores have survived the sterilization process. The color change results remains purple) indicates an adequate sterilization process. A final negative result is after 48 hours of incubation. The positive control indicator should change from purple to yellow for the processed indicator results to be valid.

14. Record the processed and control 1292 BI lot codes and results. Act immediately on any positive results for processed biological indicators. Determine the cause of the positive biological indicator following facility policies and procedures. Always recall the load since the last satisfactory test and do not use any implants from positive loads. Quarantine all loads processed since the last satisfactory rapidly (forty-three consecutive cycles with negative biological indicator results and, for dynamic-air-removal cycles, three consecutive cycles with passing Bowie-Dick-Test results).

Storage
- Best stored under normal room conditions: 15-30°C (59-86°F) and 23-40% relative humidity.
- Store away from direct sunlight. Do not store near sterilizers or other chemicals.
- After use, the 3M™ Attest™ Steam Chemical Integrator will not change visibly within 6 months when stored at above conditions.

Disposal
Dispose of used 1292 BIs according to your healthcare facility's policy. You may wish to sterilize any positive biological indicators at 121°C (250°F) for ≥30 minutes in a gravity-displacement steam sterilizer or at 132°C (270°F) for ≥4 minutes in a dynamic-air-removal steam sterilizer.

For further information, please contact your local 3M representative or contact us at 3M.com and select your country.

Explanation of Symbols

Symbol Title	Symbol	Description and Reference
Manufacturer		Indicates the medical device manufacturer as defined in EU Directive 93/42/EEC, 93/42/EEC and 98/79/EC. Source: ISO 15223.1.3.1.1
Date of Manufacture		Indicates the date when the medical device was manufactured. Source: ISO 15223.1.3.3
Use-by date		Indicates the date after which the medical device is not to be used. Source: ISO 15223.1.3.4
Batch code	LOT	Indicates the manufacturer's batch code so that the batch or lot can be identified. ISO 15223.1.3.5
Catalogue number	REF	Indicates the manufacturer's catalogue number so that the medical device can be identified. ISO 15223.1.3.6
Do not re-use		Indicates a medical device that is intended for one use or for use on a single patient during a single procedure. Source: ISO 15223.5.4.2
Caution		Indicates the need for the user to consult the instructions for use for important cautionary information such as warnings and precautions that cannot, for a variety of reasons, be presented on the medical device itself. Source: ISO 15223.5.4.4
Steam indicator	STEAM	Indicates product is designed for use with steam sterilization processes. Source: ISO 11140-1, 5.6

For more information, visit: HCSDiagnostics.3M.com

Made in USA with Globally Sourced Materials

©3M Company

2510 Conway Ave.
St. Paul, MN 55144 USA
1-800-328-3957 (USA Only)
3M.com

3M and Attest are trademarks of 3M. Used under license in Canada.

© 2019, 3M. All rights reserved.

3M et Attest sont des marques de commerce de 3M, utilisées sous licence au Canada.

© 2019, 3M. Tous droits réservés.

Date of Issue: 2019-08, rev. 6
34-8724-5858-2

Paquet-test Rapid 5 Steam-Plus 3M™ Attest™ 41382/41382F

Description du produit
Le paquet-test Rapid 5 Steam-Plus 3M™ Attest™ 41382 est conçu spécialement pour qualifier et évaluer les procédures de stérilisation à la vapeur par déplacement par gravité à 250 °F (121 °C) et à air évacué dynamique à 270 °F (132 °C) dans les établissements de santé. Le paquet-test est conçu pour mettre au défi une cavité médicale/d'instrument, dont certaines sont dépourvues pour contenir les produits de contrôle. Chaque paquet-test possède un indicateur sur l'étiquette qui passe du jaune au marron ou à une couleur plus foncée en cas d'exposition à la vapeur. Ce paquet-test pratique présente un défi à la procédure de stérilisation équivalent à celui du test d'indicateur biologique (BI) assemblé par l'utilisateur (PCD 16 serviettes) recommandé par l'Association for the Advancement of Medical Instrumentation (AAMI). Le paquet-test est un dispositif à usage unique.

Chaque paquet-test contient un indicateur biologique à lecture rapide 3M™ Attest™ 1292 (mini d'un capuchon vapeur, ci-après dénommé indicateur biologique 1292), un intégrateur chimique vapeur 3M™ Attest™ et une feuille de suivi. LAAMI recommande de contrôler les paquets de stérilisation à la vapeur contenant un implant avec un dispositif d'épreuve de procédé (PCD) contenant un indicateur biologique et un indicateur d'intégration. Les indicateurs d'intégration chimique 3M™ Attest™ pour stérilisation vapeur sont des indicateurs d'intégration de type 5 (catégorie D) selon la classification de la norme ISO 11140-1:2014. Les indicateurs d'intégration chimique 3M™ Attest™ pour stérilisation vapeur sont des indicateurs chimiques à usage unique qui se composent d'un manchon de papier et d'un produit chimique sensible à la vapeur et à la température, dans un emballage laminé papier/film/aluminium. La zone fond et migre sous forme de couleur foncée sur le bandeau. Le migration est visible dans la fenêtre verte, avec l'indication ACCEPT, ou dans la fenêtre rouge, avec l'indication REJET. Après la première lecture (après 1 ou 3 heures), l'emploi de la migration dépend de la vapeur, du temps et de la température. L'indicateur d'intégration chimique 3M™ Attest™ pour stérilisation vapeur 3M™ Attest™ offre une réponse immédiate Accepter/Rejeter qui permet une libération rapide de la charge dans les hôpitaux en cas d'urgence, conformément à la norme AAMI ST-79.

Les indicateurs biologiques à lecture rapide 3M™ Attest™ 1292 sont conformes aux normes ISO 11138-1:2017 et ISO 11138-3:2017. Le 1292 BI est un indicateur biologique à double lecture spécialement conçu pour une détection rapide et fiable du procédé de stérilisation à la vapeur lorsqu'il est utilisé en association avec l'auto-lecteur 3M™ Attest™ 250 ou avec l'auto-lecteur 3M™ Attest™ 390. Après passage à la vapeur, l'indicateur de procédé sur l'étiquette du 1292 BI passe du rose au marron/noir. Des BI témoins 1292 sont fournis avec les paquets-tests.

Le 1292 BI détecte la présence de *Geobacillus stearothermophilus* en détectant l'activité de l'alpha-glucosidase, une enzyme présente dans l'organisme. La présence de cette enzyme est détectée en lisant la fluorescence produite par la dégradation enzymatique d'un substrat non fluorescent. Il en résulte un changement de fluorescence qui est détecté par l'auto-lecteur. Une modification de la fluorescence indique un échec du processus de stérilisation à la vapeur.

Le 1292 BI peut également révéler la présence d'organismes de type *C. stearothermophilus* grâce à une réaction provoquant un changement de couleur du pH. L'activité biochimique des organismes *C. stearothermophilus* engendre des sous-produits acides qui font passer la couleur du milieu de violet au jaune, ce qui indique également un échec du processus de stérilisation à la vapeur. Cette méthode d'indication est facultative et généralement réservée à des études particulières. Toutefois, en raison de la grande sensibilité des résultats fluorescents à 3 heures, une incubation plus longue du 1292 BI n'est pas nécessaire.

Indications d'utilisation
Utiliser le paquet-test Rapid 5 Steam-Plus 3M™ Attest™ 41382 pour qualifier ou contrôler :
1. cycles de stérilisation à la vapeur par gravité à 121 °C (250 °F) de 30 minutes ;
2. cycles de stérilisation à la vapeur avec retrait dynamique de l'air à 132 °C (270 °F) de 4 minutes.

Contre-indications
Aucune.

Avertissements
Le flacon en plastique de l'indicateur biologique (BI) contient une ampoule en verre. Pour éviter tout risque de blessure grave dues à la projection de débris suite à un éclatement de l'indicateur biologique :
- Laisser l'indicateur biologique refroidir pendant le temps recommandé avant de l'utiliser. L'écrasement ou la manipulation excessive de l'indicateur biologique avant son refroidissement peut provoquer l'éclatement de l'ampoule.
- Porter des lunettes de sécurité et des gants résistants à la chaleur pour retirer le paquet-test du stérilisateur.
- Porter des lunettes de sécurité pour écraser l'indicateur biologique.
- Tenir l'indicateur biologique par le capuchon pour l'écraser et le tapoter.
- Ne pas écraser l'ampoule de verre à l'aide du doigt.
- Ne pas rouler l'indicateur biologique entre les doigts pour humidifier la bande des spores.

Précautions d'emploi
1. NE PAS utiliser le paquet-test Rapid 5 Steam-Plus 3M™ Attest™ 41382 pour contrôler des cycles de stérilisation qu'il n'est pas conçu pour :
   - cycles de stérilisation à la vapeur par gravité à 121 °C (250 °F) <30 minutes ;
   - cycles de stérilisation à la vapeur avec retrait dynamique de l'air à 121 °C (250 °F) ;
   - cycles de stérilisation à la vapeur par gravité à 132 °C (270 °F) ;
   - cycle de stérilisation à la vapeur avec retrait dynamique de l'air à 132 °C (270 °F) <4 minutes.
   - Chaleur sèche, vapeur chimique, oxyde d'éthylène ou autres méthodes de stérilisation à basse température.
2. Pour que le paquet-test remplisse son rôle d'utilisation à l'épreuve souhaitée :
   - NE PAS QUMIRer le paquet-test avant la stérilisation ;
   - NE PAS réutiliser le paquet-test.
3. Pour réduire le risque associé à des résultats incorrects :
   - NE PAS apposer de ruban adhésif ou d'étiquettes sur le 1292 BI ou sur l'indicateur ;
   - NE PAS incuber un 1292 BI, après le traitement et avant l'activation de l'IB, s'il apparaît que l'ampoule de milieu est brisée. Soumettre le système de stérilisation à un nouveau test avec un nouveau paquet-test.

Fréquence des contrôles
Se conformer aux réglementations et procédures en vigueur sur le site ; elles doivent indiquer la fréquence des contrôles par indicateur biologique conformément aux pratiques recommandées par les associations professionnelles et/ou aux directives et normes nationales. En tant que meilleure pratique et afin de garantir une sécurité optimale pour le patient, 3M recommande que chaque charge de stérilisation soit contrôlée avec un indicateur biologique dans un dispositif approprié d'épreuve de procédé (par exemple, un paquet-test par BI).

Mode d'emploi
1. Placer le paquet-test Rapid 5 Steam-Plus 3M™ Attest™ 41382, étiquette vers le haut, dans la zone du stérilisateur la plus critique. Il s'agit généralement de l'étagère inférieure et au-dessus de la porte. Ne pas placer d'autres objets (par exemple, un autre paquet) juste au-dessus du paquet-test. Cela créerait des conditions trop denses pour l'évacuation de l'air et la pénétration de la vapeur.
2. Traiter les paquets à stériliser conformément aux procédures établies.
3. Après le fin du cycle, porter des gants résistants à la chaleur, acquérir le paquet-test.
4. Vérifier si l'indicateur externe sur l'extérieur du paquet-test a viré du jaune au marron ou à une couleur plus foncée. Ouvrir le paquet-test pendant 5 minutes pour le refroidir avant de lire l'indicateur biologique. Laisser refroidir l'indicateur biologique hors du paquet-test pendant 10 minutes supplémentaires avant de l'écraser.
5. Faire glisser le capuchon du 1292 BI.
6. Contrôler l'indicateur d'intégration chimique 3M™ Attest™ vapeur. Une couleur foncée dans la fenêtre ACCEPT verte de l'indicateur d'intégration chimique confirme que l'intérieur du paquet a été exposé à la vapeur et que les conditions de stérilisation de la vapeur. Si la couleur foncée n'a pas atteint la fenêtre ACCEPT verte, un résultat REJET rouge est indiqué. Cela indique que l'intérieur du paquet n'a pas été exposé à des conditions de vapeur suffisantes de stérilisation et qu'il est que la charge ne doit pas être autorisée pour une utilisation. Consulter le résultat obtenu avec l'indicateur.
7. Vérifier l'indicateur de processus sur l'étiquette du 1292 BI. Un changement de couleur du rose au marron/noir confirme que l'indicateur biologique a été exposé au processus vapeur. Ce changement de couleur n'indique pas que le cycle de stérilisation a été suffisant pour assurer la stérilité.
8. Identifier le 1292 BI traité en écrivant le stérilisateur, le numéro de charge et les données de traitement sur l'étiquette de l'indicateur. La meilleure pratique consiste à activer et incuber le 1292 BI dès qu'il est possible, il peut être refroidi, puis activé. Le 1292 BI activé peut être maintenu à température ambiante pendant un maximum de 7 jours avant l'activation et l'incubation.
9. Si l'on a utilisé, inscrire les renseignements requis sur la feuille de consignation des données. Inscrire le résultat de l'IB sur la feuille de consignation dès qu'il est disponible.
10. Mettre le paquet-test au rebut. Les résultats obtenus à l'aide d'un paquet-test qui a déjà été utilisé antérieurement pourront être invalidés.
11. Mettre des lunettes de protection puis tenir la capuchon de l'indicateur. Briser l'ampoule de verre de l'indicateur biologique dans le creuset de l'auto-lecteur. Tapoter l'indicateur biologique par le capuchon et le tapoter sur une surface dure, non sur le lecteur automatique, jusqu'à ce que le milieu de culture imprègne la bande de test. Placer ensuite l'indicateur biologique dans le puits de l'auto-lecteur automatique d'incubation configuré correctement pour incuber les indicateurs biologiques 1292. Consulter le manuel d'utilisation de l'auto-lecteur 3M™ Attest™ pour plus de détails.
12. Chaque jour où un incubateur biologique 1292 est traité, fermer, écraser et faire incuber au moins un indicateur biologique 1292 non traité à titre de contrôle positif. Inscrire « C » (pour « témoin ») et la date sur l'étiquette de l'indicateur biologique 1292. L'indicateur biologique témoin positif doit avoir le même code de fabrication et le même numéro de lot que l'indicateur biologique traité. Le témoin positif BI permet de vérifier que :
   - que les températures d'incubation appropriées ont été atteintes;
   - que la viabilité des spores n'a pas été altérée en raison de températures d'entreposage inappropriée, d'un taux d'humidité excessif ou de la présence de produits chimiques à proximité;
   - que les milieux ont la capacité de favoriser une croissance rapide, et
   - un bon fonctionnement correct du lecteur automatique.
13. Incubation et lecture
   Mettre à incuber les témoins positifs et les 1292 BI traités à 60 ± 2 °C (140 ± 2 °F) dans un auto-lecteur 3M™ Attest™ 250 ou à 56°-60 °C dans un auto-lecteur 3M™ Attest™ 390. Consulter le manuel d'utilisation pour obtenir des informations concernant l'utilisation correcte de ce dispositif. Les auto-lecteurs réalisent les lectures automatiquement et indiquent un résultat positif dès qu'il est détecté dans un 1292 BI. Les auto-lecteurs réalisent les trois dos 1292 BI négatifs soit faits au bout de 3 heures. Les indicateurs biologiques peuvent être mis au rebut après avoir enregistré les lectures finales.

Interprétation des résultats
Résultat fluorescent
Le 1292 BI de contrôle positif (mini tassé) doit fournir un résultat positif (lumière rouge sur l'auto-lecteur 3M™ Attest™ 250 ou un symbole plus (+) sur l'écran LCD de l'auto-lecteur 3M™ Attest™ 390) si le 1292 BI témoin positif répond aux critères négatifs (lumière verte sur l'auto-lecteur 3M™ Attest™ 250 ou symbole moins (–) sur l'écran LCD de l'auto-lecteur 3M™ Attest™ 390), selon le cas, selon la section Dépannage du manuel d'utilisation de l'auto-lecteur 3M™ Attest™ approprié. Ne pas utiliser le 1292 BI si le témoin positif ne fournit pas un résultat positif. Les résultats de l'indicateur biologique traité ne sont valides qu'une fois que l'indicateur biologique témoin positif présente une lecture positive.

Avec un 1292 BI traité, un résultat positif (lumière rouge sur l'auto-lecteur 3M™ Attest™ 250 ou symbole plus (+) sur l'écran LCD de l'auto-lecteur 3M™ Attest™ 390) indique un échec du processus de stérilisation. Une lecture négative (lumière verte sur l'auto-lecteur 3M™ Attest™ 250 ou symbole moins (–) sur l'écran LCD de l'auto-lecteur 3M™ Attest™ 390) après 3 heures indique un processus de stérilisation acceptable.

Résultat optionnel de changement de couleur visuelle du pH
Les 1292 BI sont normalement jetés après que le résultat de fluorescence a été enregistré. Cependant, si des études spéciales sont requises, les 1292 BI peuvent être incubés plus longtemps pour obtenir un résultat visuel du changement visuel de couleur du pH. L'apparition d'une couleur jaune dans l'indicateur traité démontre un développement de spores biologiquement actives qui ont survécu au processus de stérilisation. Le résultat négatif (le résultat reste violet) indique un processus de stérilisation approprié. Un résultat final négatif est obtenu après 48 heures d'incubation. L'indicateur de contrôle positif doit passer du violet au jaune pour que les résultats de l'indicateur traité soient valides.

14. Les numéros de lot et les résultats des indicateurs biologiques 1292 stérilisés et témoins doivent être enregistrés. En cas de résultats positifs sur des indicateurs biologiques stérilisés, réagir immédiatement. Déterminer la cause du résultat positif de l'indicateur biologique conformément aux politiques et procédures de l'établissement. Rappeler dans tous les cas, procéder à une nouvelle vérification du stérilisateur et ne pas utiliser ou donner pour traiter des charges qui ont donné un résultat positif. Mettre en quarantaine tous les cycles traités depuis le dernier test satisfaisant rapidement (quarante-trois cycles consécutifs avec des résultats négatifs des indicateurs biologiques et, pour les cycles d'évacuation dynamique de l'air, trois cycles consécutifs avec des résultats satisfaisants au test de Bowie-Dick).

Stockage
- Conserver de préférence dans des conditions ambiantes normales : 15 à 30°C (59 à 86°F), 23 à 60 % d'humidité relative.
- Conserver à l'abri de la lumière directe du soleil. Ne pas stocker à proximité d'agents de stérilisation ou d'autres produits chimiques.
- Après utilisation, l'indicateur d'intégration chimique 3M™ Attest™ pour stérilisation à la vapeur ne change pas visuellement pendant 6 mois s'il est conservé dans les conditions spécifiées ci-dessus.

Élimination
Jeter les 1292 BI usagés conformément à la réglementation sanitaire en vigueur dans votre établissement. Il est conseillé de stériliser tous les indicateurs biologiques positifs à 121 °C (250 °F) pendant au moins 30 minutes dans un stérilisateur à la vapeur à déplacement par gravité ou à 132 °C (270 °F) pendant au moins 4 minutes dans un stérilisateur à la vapeur à évacuation dynamique de l'air.

Pour plus d'informations, contacter votre représentant 3M local ou nous contacter sur le site 3M.com et sélectionner votre pays.

Signification des symboles

Titre du symbole	Symbole	Description et référence
Fabricant		Indique le fabricant du dispositif médical selon les directive UE 90/385/CEE, 93/42/CEE et 98/79/CE. Source: ISO 15223.1.3.1.1
Date de fabrication		Indique la date à laquelle le dispositif médical a été fabriqué. ISO 15223.1.3.3
A utiliser avant		Indique la date après laquelle le dispositif médical ne peut plus être utilisé. ISO 15223.1.3.4
Batch code	LOT	Indique le numéro de lot du produit de façon à identifier le dispositif médical. ISO 15223.1.3.5
Numéro de référence	REF	Indique le numéro de référence du produit de façon à identifier le dispositif médical. ISO 15223.1.3.6
Pas de stérilisation		Indique qu'un dispositif médical est prévu pour une seule utilisation ou dont l'utilisation ne peut se faire que sur un seul patient pendant un seul traitement. Source: ISO 15223.5.4.2
Attention		Revoie à la nécessité pour l'utilisateur de consulter le mode d'emploi concernant des données importantes liées à la sécurité, comme les avertissements et les précautions qui, pour un grand nombre de raisons, ne peuvent pas être apposés sur le dispositif médical même. Source: ISO 15223.5.4.4
Indicateur vapeur	STEAM	Indique que le produit est conçu pour être utilisé avec les procédés de stérilisation à la vapeur. Source : ISO 11140-1, 5.6

Pour plus d'informations, visitez HCSDiagnostics.3M.com

3M™ Attest™ Rapid 5 Dampfverfahren-Plus-Kontrollpaket 41382/41382F

Produktbeschreibung
Das 3M™ Attest™ Rapid 5 Dampfverfahren-Plus-Kontrollpaket 41382 ist speziell zur routinemäßigen Qualifizierung und Überwachung von Schwerkraft- und dynamischen Luftentfernungs-Dampfsterilisationsprozessen bei 250 °F (121 °C) und 270 °F (132 °C) in Gesundheitseinrichtungen konzipiert. Das Kontrollpaket ist so ausgelegt, dass es eine medizinische/Instrumenten-Hohlkammer herausfordert, von denen einige zur Aufnahme der Überwachungsprodukte absichtlich nicht geeignet sind. Jedes Kontrollpaket verfügt auf dem Packungsetikett über einen Prozessindikator, der von Gelb nach Braun oder zu einer dunkleren Farbe wechselt, wenn er mit Dampf in Kontakt kommt. Dieses praktische Einweg-Kontrollpaket dient zur Überprüfung des Sterilisationsprozesses und entspricht dem vom Benutzer zusammengestellten Biologie-(BI-) Prüfkörper (16-Tuch-PCD), der von der Association for the Advancement of Medical Instrumentation (AAMI) empfohlen wird. Das Kontrollpaket ist ein Einwegprodukt.

Jedes Paket enthält einen Schnellauswertungs-Indikator 1292 (Dampf-Readout Bi-Indikator 1292 (steuerer henchsan, nachfolgend als 1292 BI bezeichnet), einen 3M™ Attest™ Dampf-Chemointegrator und ein Dokumentationsblatt. Die AAMI empfiehlt, Dampfsterilisationsladungen, die Implantate beinhalten, mit einem Prozessprüfkörper (PCD) zu überwachen, der einen Bioindikator und einen integrierenden Indikator enthält. Die 3M™ Attest™ Dampf-Chemointegratoren (und nach ISO 11140-1:2014 Typ 5-Indikatoren, wie unter Kategorie D aufgeführt). Der 3M™ Attest™ Dampf-Chemointegrator reagiert auf die kritischen Variablen, die er anzeigt, und besteht aus einem Papiersock und einer dampf- und temperaturempfindlichen chemischen Pastille, die in einem Papier/Folien-Laminat enthalten ist. Die chemische Pastille schmilzt und migriert als schwarze Farbe entlang des Papiersocks. Die Migration kann durch ein grünes Fenster mit der Aufschrift ACCEPT oder durch ein rotes Fenster mit der Aufschrift REJECT beobachtet werden. Nachdem die ersten Messwerte, Zeit und Temperatur ab. Der 3M™ Attest™ Dampf-Chemointegrator ermöglicht eine sofortige Annehmen/Ablehnen-Reaktion, die eine sofortige Freigabe der Ladungsserie in Notfallsituationen ermöglicht, wie in AAMI ST-79 definiert.

Der 3M™ Attest™ Rapid Readout Bio-Indikator 1292 erfüllen die Anforderungen von ISO 11138-1:2017 und ISO 11138-3:2017. Der 1292 BI ist ein Dual-Readout-Biologischer Indikator, der speziell für eine schnelle und zuverlässige Überwachung von Dampfsterilisationsprozessen und zur Verwendung mit dem 3M™ Attest™ 250 Auto-Reader oder dem 3M™ Attest™ Auto-Reader 390 konzipiert ist. Nach dem Dampfsterilisationsprozess ändert der Prozessindikator auf dem Etikett des 1292 BI seine Farbe von Rosa zu Braun/Schwarz. Kontroll-1292-Bis werden mit den Kontrollpaket-Ausgestattet.

Der 1292 BI erkennt das Vorhandensein des *Geobacillus stearothermophilus* durch den Nachweis der Aktivität der Alpha-Glucosidase, eines im Organismus vorhandenen Enzyms. Das Vorhandensein des Enzyms wird durch Messung der Fluoreszenz erkannt, die durch die enzymatische Aufspaltung eines nicht fluoreszierenden Substrats erzeugt wird. Dadurch entsteht eine Fluoreszenzänderung, die vom Auto-Reader erkannt wird. Eine Fluoreszenzveränderung zeigt an, dass der Dampfsterilisationsprozess fehlgeschlagen ist.

Der 1292 BI kann ferner das Vorhandensein von *C. stearothermophilus*-Organismen auch durch eine visuelle pH-Farbänderungsreaktion anzeigen. Die biochemische Aktivität des *C. stearothermophilus*-Organismus produziert saure Nebenprodukte, die eine Farbänderung von Violett nach Gelb bewirken, was ebenfalls auf einen Dampfsterilisationsprozessfehler hinweist. Die Verwendung dieser Indikationsmethode ist optional und überbewertet auf spezielle Studien beschränkt. Aufgrund der hohen Empfindlichkeit der Fluoreszenzergebnisse nach 3 Stunden bedarf kein Vorteil darin, den 1292 BI länger als 3 Stunden zu inkubieren.

Verwendungszweck
Das 3M™ Attest™ Rapid 5 Dampfverfahren-Plus-Kontrollpaket 41382 ist vorgesehen zur Qualifizierung oder Überwachung von:
1. 30-minütigen Schwerkraft-Dampfsterilisationszyklen bei 121 °C (250°F);
2. 4-minütigen Dampfsterilisationszyklen mit dynamischer Luftentfernung bei 132 °C (270 °F).

Kontraindikationen
Keine.

Warnhinweise
Zum Vermeidung des Risikoschweren Verletzungen durch umherfliegende Trümmer durch einen zerbrochenen Biologischen Indikator:
- Lassen Sie den Biologischen Indikator vor dem Kühlen für die empfohlene Zeitdauer abkühlen. Das Zerdrücken oder eine übermäßige Beanspruchung des Biologischen Indikators vor dem Abkühlung kann zu einem Zerspringen der Glasampulle führen.
- Tragen Sie beim Entfernen des Kontrollpakets aus dem Sterilisator eine Schutzbrille und Hitzebeständige Handschuhe.
- Tragen Sie beim Zerdrücken des Biologischen eine Schutzbrille.
- Halten Sie den Biologischen Indikator beim Zerdrücken und Anschlagen bei Kappe.
- Berühren Sie die Glasampulle nicht mit den Fingern.
- Rollen Sie den Biologischen Indikator nicht zwischen den Fingern, um den Sporenbehälter zu befeuchten.

Vorsichtsmaßnahmen
1. Verwenden Sie das 3M™ Attest™ Rapid 5 Dampfverfahren-Plus-Kontrollpaket 41382 NICHT zur Überwachung von Sterilisationszyklen, für die es nicht vorgesehen ist:
   - Schwerkraft-Dampfsterilisationszyklen bei 121 °C (250 °F) – 30 Minuten;
   - Dampfsterilisationszyklen mit dynamischer Luftentfernung bei 121 °C (250 °F);
   - Schwerkraft-Dampfsterilisationszyklen bei 132 °C (270 °F);
   - Dampfsterilisationszyklen mit dynamischer Luftentfernung bei 132 °C (270 °F) – 4 Minuten.
   - Heißluftsterilisationsverfahren, Sterilisation durch chemische Gase, Ethylenoxid oder andere Niedertemperatur-Sterilisationsverfahren.
2. Beachten Sie Folgendes, um die bestimmungsgemäße Prüfung des Kontrollpakets sicherzustellen:
   - ÜBERPRÜFEN Sie das Kontrollpaket NICHT vor der Sterilisation;
   - Verwenden Sie das Kontrollpaket NICHT erneut.
3. So reduzieren Sie das mit falschen Ergebnissen verbundene Risiko:
   - Verwenden Sie KEIN Klebeband oder Etiketten auf Bioindikatoren oder Etiketten;
   - Inkubieren Sie den 1292 BI NICHT, wenn nach dem Prozess und vor der Aktivierung des BI eine Beschädigung der Medienampulle zu erkennen ist. Testen Sie den Sterilisator erneut mit einem neuen Kontrollpaket.

Kontrollhäufigkeit
Befolgen Sie die Richtlinien und Verfahrensanweisungen der Einrichtung, die eine Biologische Überwachungshäufigkeit vorgeben sollten, die den von Fachverbänden empfohlenen Praktiken und/oder nationalen Richtlinien und

3M™ Attest™ Rapid 5 Steam-Plus testpaket 41382/41382F

sv

Produktbeskrivning

3M™ Attest™ Rapid 5 Steam-Plus testpaket 41382 är specifikt utformat för att kvalificera och övervaka 250 °F (121 °C) ångdraft och 270 °F (132 °C) ångmättad luftavgasande ångsterilisatorer med förvärmning och förtorkning. Testpaketet är avsett för användning i sterilisatorer som används för sterilisering av ihåliga instrument. Testpaketet har en processindikator på paketets/kortets utsida som ändrar från vit till brun färg efter mörkare när den utsatts för ång. Detta positiva testsätt för ångpenetrering är avsedd för sterilisatorsprocesscon-trollområdena där användarkonfigurerade testpaket används. Det är inte avsett för att ersätta biologiska indikatorer (BI) - testpaket för sterilisering av ihåliga instrument, der artiklarna af Association for Advancement of Medical Instrumentation (AAMI). Testpaketet är avsett för engångsbruk.

Varje testpaket innehåller en 3M™ Attest™ biologisk indikator med hurtig odlesning 1292 (brun) färg, hanfrön testat enligt ISO 11138-3 och 3M™ Attest™ kemisk indikator til dampsterilisering og ny ingredienser. Dette er en flerparameter, som indikerer at tilstrækkelig ånge-tid, temperatur og dampkvalitet er blevet opnået for at opnå sterilisering. Testpaketet er avsett för engångsbruk.

Den biologiska indikatorn har en 3M™ Attest™ biologisk indikator med hurtig odlesning 1292 (brun) färg, hanfrön testat enligt ISO 11138-3 och 3M™ Attest™ kemisk dampindikator og et sæt for tørring av dokumenter. AAMI anbefaler at gods til dampsterilisering, som indsættes af implantat, anvendes med en processtyrkontrol (PCD), som indsættes en biologisk indikator og en intern kemisk indikator. 3M™ Attest™ Autoklavtest til dampsterilisering er integrerede indikatorer til engangs af type 5 (belagen til i henhold til kategorierne i ISO 11140-1:2014). 3M™ Attest™ Autoklavtest til dampsterilisering er integrerede indikatorer til engangs af type 5 (belagen til i henhold til kategorierne i ISO 11140-1:2014). 3M™ Attest™ kemiske indikatorer til dampsterilisering - kemiske indikatorer til engangsbrug af type 5 (belagt