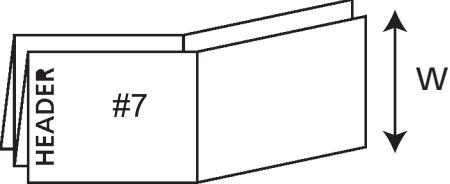
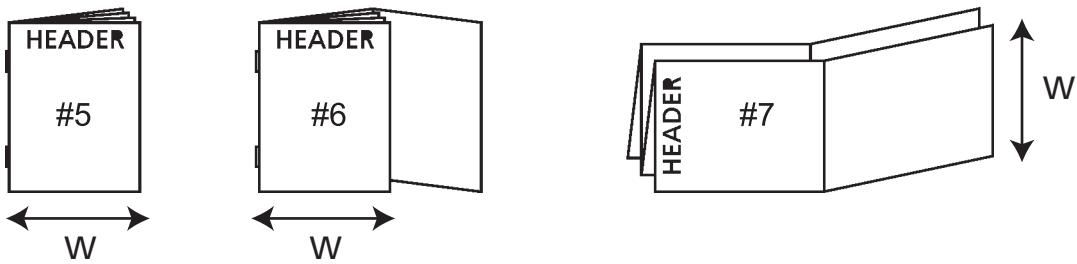
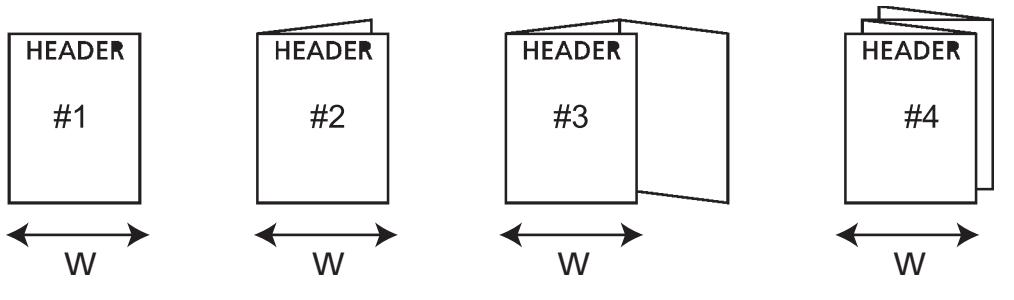


Rev from	Rev to	JOB #
02	03	8894-16

NOTES:

1. BD Catalog Number: 245159
2. Blank (Sheet) Size: Length: 11" Width: 8.5"
3. Number of Pages: 24 Number of Sheets: 5
4. Page Size: Length: 8.5" Width: 5.5" Final Folded Size: 5.5" x 2.75"
5. Ink Colors: No. of Colors: 2 PMS#: # 032 Red, Standard Black
6. Printed two sides: Yes No
7. Style (see illustrations below): # 5



8. Vendor Printed Online/In House Printed Web
9. See specification control no. 8085917 for material information.
10. Graphics are approved by Becton, Dickinson and Company. Supplier has the responsibility for using the most current approved revision level.

Label Design	REVISED BY By Sonia Thompson at 9:23 am, Dec 13, 2016	COMPANY CONFIDENTIAL. THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF BECTON, DICKINSON AND COMPANY AND IS NOT TO BE USED OUTSIDE THE COMPANY WITHOUT WRITTEN PERMISSION.	 Becton, Dickinson and Company 7 Loveton Circle Sparks, MD 21152 USA
Proofer	PROOFING APPROVED BY By Daria Kuznetsova at 1:59 pm, Dec 13, 2016		
Checked By	THIRD EYE BY By Natalie Morio at 7:35 am, Dec 15, 2016	Category and Description	
Part Number:	8085917	Package Insert, BD MGIT™ TBc ID Test	Sheet: 1 of 25 Scale: N/A

A

4. Use a clean, sterile pipette tip for each sample.
5. Do not test clinical specimens directly in this device (e.g., human body fluid, tissue, sputa and bronchial lavage fluid).
6. Use appropriate biosafety precautions for handling mycobacteria. Procedure should be carried out using appropriate biological safety cabinets.^{4,8}
7. Used test devices may contain viable MTbc which could be infectious. Used devices should be discarded according to your institutional guidelines or Standard Precautions requirements.
8. Processed sputum and other non-sterile specimens are typically cultured in the **MGIT** system for the growth and detection of mycobacteria. As a result, primary cultures can contain non-AFB microorganisms. If non-AFB organisms predominate in a positive **MGIT** culture their growth and metabolism may interfere with the **BD MGIT** TBc ID performance. Care must be taken when using this test with polymicrobial cultures containing both AFB and non-AFB organisms. As a guideline, only use the TBc ID test on a positive **MGIT** tube if AFB-positive organisms predominate on the smear. Performing the test on a very turbid positive culture (>1.0 McFarland) containing an overgrowth of non-AFB organisms may cause a false positive result.
9. There are reports of rare strains of MTbc that produce MPT64 antigen below detectable limits.¹⁰
10. False positive results may be observed in the presence of protein A-producing strains of bacteria (e.g. *Staphylococcus aureus*).

Danger



H228 Flammable solid.

P280 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection. **P370+P378** In case of fire: Use for extinction: CO₂, powder or water spray.

Storage and Handling: Test devices may be stored at 2–35 °C. DO NOT FREEZE. Devices must be at ambient room temperature at time of testing.

SAMPLE COLLECTION AND PREPARATION

This test is designed to identify MTbc from AFB smear-positive **MGIT** tubes (4 mL and 7 mL). The presence of AFB in a positive **MGIT** tube should be confirmed using an AFB smear prior to conducting the test.

Sample Storage: Positive **MGIT** tubes can be stored at 2–37 °C for up to 10 days after **MGIT** tube positivity and prior to testing with the TBc ID device. If necessary, positive **MGIT** tubes may be stored and maintained at -20 to 8 °C for up to two months.

PROCEDURE

NOTES:

- AFB smear-positive **MGIT** tubes can be tested in the TBc ID device within 10 days after **MGIT** tube positivity.
- If devices are refrigerated, they must be brought to ambient room temperature in the foil pouch prior to testing.
- 1. Remove the TBc ID device from its foil pouch immediately before testing. Place the device on a flat surface.
- 2. Label one device for each sample to be tested.
- 3. Thoroughly mix the sample (AFB smear-positive **MGIT** tube) by inverting or vortexing. Do not centrifuge.
- 4. Remove cap from **MGIT** tube and using a sterile pipette tip, pipette 100 µL of the sample into the sample well (as indicated by the teardrop ◊) of the appropriately labeled device. Tightly replace cap on **MGIT** tube. Start timer for 15 min.
- 5. Read result at 15 min and record test result. Do not interpret test after 60 min.

QUALITY CONTROL

Each device contains both positive and negative internal/procedural controls. The appearance of a control line in the read window at the Control "C" position provides an internal positive control that validates the proper reagent function and assures that the correct test procedure was followed. The membrane area surrounding the test and control lines is the internal negative control for the device. A background area that is white to light pink indicates that the test is performing correctly.

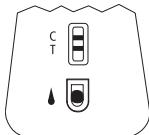
Additional quality control should be performed in accordance with local or country regulations, laboratory accreditation requirements, and your laboratory's standard quality control procedures.

Positive and negative external controls should be tested in the same manner as test samples to provide a means of external quality control. Positive Control: A positive **MGIT** tube prepared by growing a known isolate of MTbc. This should yield a positive result. Negative Control: An uninoculated **MGIT** tube. This should yield a negative result.

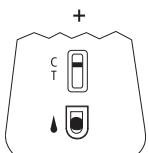
External controls should be run, at a minimum, for each new lot or each new shipment received.

If the controls do not perform as expected, do not report sample results. Contact your local BD representative or Technical Services for assistance.

INTERPRETATION OF RESULTS



Positive Test for TBc (MPT64 antigen present) - A pink to red line appears at the Test "T" position and the Control "C" position in the read window. This indicates MPT64 antigen was detected in the sample. The intensity of the C and T lines may vary. The background area should be white to light pink.



Negative Test for TBc (no MPT64 antigen detected) - No pink to red line is visible at the Test "T" position of the read window. This indicates that MPT64 antigen was not detected in the sample. A line at the Control "C" position read window indicates proper performance of the test procedure. The background area should be white to light pink.



Invalid

REPORTING OF RESULTS

Positive Test Should be reported as MTb complex (MTbc).

Negative Test Should be reported as Acid-Fast Bacilli, non-MTbc.

Invalid Test Do not report results.

LIMITATIONS OF THE PROCEDURE

1. **This test does not rule out the presence of other mycobacterial or mixed bacterial infections.**
2. This test is unable to differentiate between MTb complex (MTbc) organisms.
3. This test should not be used solely for the determination of MTbc infection. The test results are to be used in conjunction with information available from the patient's clinical evaluation and other diagnostic procedures.
4. A negative result does not always rule out the possibility of infection with MTbc. The device is unable to detect MTbc when a mutation arises in the MPT64 gene. The test results are to be used in conjunction with information available from the patient's clinical evaluation and other diagnostic procedures.
5. Some substrains of *M. bovis* BCG among *M. tuberculosis* complex produce no MPT64 antigen and will therefore result in a negative test result with the device.¹⁰

Avertissements et précautions

Pour le diagnostic *in vitro*.

- Des micro-organismes pathogènes, notamment les virus de l'hépatite, de l'immunodéficience humaine et des nouveaux virus influenza, sont susceptibles d'être présents dans les échantillons cliniques. Respecter les « Précautions standard »⁶⁻⁹ et les consignes en vigueur dans l'établissement pour manipuler, conserver et éliminer tout échantillon et tout objet contaminé avec du sang ou d'autres liquides organiques.
- Ne pas utiliser les dispositifs au-delà de la date de péremption.
- Ne pas réutiliser le dispositif.
- Utiliser un embout de pipette propre et stérile pour chaque échantillon.
- Ne pas tester les échantillons cliniques directement dans ce dispositif (par ex., liquides physiologiques humains, tissus, expectorations et liquide de lavage bronchial).
- Appliquer les précautions de biosécurité appropriées pour manipuler les mycobactéries. La procédure doit être exécutée dans des hottes de sécurité biologique appropriées.^{4,8}
- Les dispositifs utilisés peuvent contenir des MTbc viables susceptibles d'être infectieux. Les dispositifs utilisés doivent être jetés conformément aux directives de l'institution ou aux consignes des Précautions standard.
- Les expectorations traitées et les autres échantillons non stériles sont en général mis en culture dans le système **MGIT** pour la détection des mycobactéries. De ce fait, les cultures primaires peuvent contenir des microorganismes non acido-résistants. Si ces organismes non acido-résistants prédominent dans une culture **MGIT** positive, leur croissance et leur métabolisme peuvent interférer avec la performance du **BD MGIT** TBc ID. Il faut user de précautions lors de l'utilisation de ce test avec des cultures polymicrobiennes contenant des organismes acido-résistants et non-acido-résistants. Il est recommandé d'utiliser le test TBc ID sur un tube **MGIT** positif seulement si les organismes acido-résistants prédominent sur le frottis. Effectuer le test sur une culture positive très turbide (> 1.0 McFarland) contenant une prolifération excessive d'organismes non acido-résistants peut donner un résultat faussement positif.
- De rares souches de MTbc produisant des quantités d'antigène MPT64 en deçà des limites détectables ont été signalées.¹⁰
- Des résultats faussement positifs peuvent être obtenus en présence de souches bactériennes productrices de protéine A (par ex., *Staphylococcus aureus*).

Danger



H228 Matière solide inflammable.

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P370+P378 En cas d'incendie: pour l'extinction, utiliser un extincteur à CO₂, à poudre ou à eau.

Conservation et manipulation : Les dispositifs peuvent être conservés entre 2 et 35 °C. NE PAS CONGÉLER. Les dispositifs doivent être à température ambiante au moment de leur utilisation.

PRÉLÈVEMENT ET TRANSPORT DES ÉCHANTILLONS

Ce test est conçu pour l'identification de MTbc à partir de tubes **MGIT** (4 mL et 7 mL) à frottis acido-résistant positif. La présence de bacilles acido-résistants dans un tube **MGIT** positif doit être confirmée par un frottis acido-résistant avant d'effectuer le test.

Conservation : Les tubes **MGIT** positifs peuvent être conservés entre 2 et 37 °C jusqu'à 10 jours à compter de la positivité du tube **MGIT** avant d'effectuer le test sur le dispositif TBc ID. Si nécessaire, les tubes **MGIT** positifs peuvent être conservés et maintenus jusqu'à 2 mois entre -20 et 8 °C.

METHODE

REMARQUES :

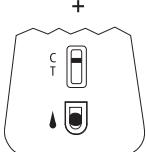
- Les tubes **MGIT** à frottis acido-résistant positif peuvent être testés dans le dispositif TBc ID dans les 10 jours suivant la positivité du tube **MGIT**.
 - Si les dispositifs sont réfrigérés, ils doivent être ramenés à la température ambiante dans leur poche en aluminium avant d'être utilisés pour le test.
- Retirer le dispositif TBc ID de sa pochette en aluminium immédiatement avant utilisation. Placer le dispositif sur une surface plate.
 - Etiqueter un dispositif pour chaque échantillon à tester.
 - Bien mélanger l'échantillon (tube **MGIT** à frottis acido-résistant positif) en l'inversant ou en le vortexant. Ne pas centrifuger.
 - Retirer le capuchon du tube **MGIT** et en utilisant un embout de pipette stérile, déposer 100 µL de l'échantillon dans le puits de l'échantillon (indiqué par la goutte ⚑) du dispositif correctement étiqueté. Revisser hermétiquement le capuchon sur le tube **MGIT**. Démarrer la minuterie pour 15 min.
 - Lire le résultat au bout de 15 min et l'enregistrer. Ne pas lire les résultats après 60 min.

Falls die Kontrollen nicht die erwarteten Ergebnisse liefern, keine Probenergebnisse berichten. Setzen Sie sich in diesem Fall bitte mit Ihrem BD-Vertreter oder dem zuständigen technischen Kundendienst in Verbindung.

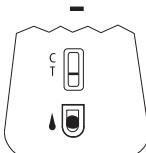
INTERPRETATION DER ERGEBNISSE



Positiver Test für TBc (MPT64-Antigen vorhanden) – Eine pinkfarbene bis rote Linie erscheint im Ergebnisfenster an der Testposition „T“ und der Kontrollposition „C“. Dies bedeutet, dass in der Probe MPT64-Antigen nachgewiesen wurde. Die Intensität der C- und T-Linien kann voneinander abweichen. Der Hintergrund sollte weiß bis hellrosa sein.



Negativer Test für TBc (kein MPT64-Antigen nachgewiesen) – Es ist keine pinkfarbene bis rote Linie an der Testposition „T“ im Ergebnisfenster sichtbar. Dies bedeutet, dass in der Probe kein MPT64-Antigen nachgewiesen wurde. Eine Linie an der Kontrollposition „C“ des Ergebnisfensters bestätigt, dass das Testverfahren korrekt ausgeführt wurde. Der Hintergrund sollte weiß bis hellrosa sein.



Ungültiger Test – Der Test ist ungültig, wenn keine pinkfarbene oder rote Linie an der Kontrollposition „C“ im Ergebnisfenster sichtbar ist oder wenn die Farbe des Hintergrunds die Interpretation des Tests verhindert. Bei einem ungültigen Test muss die Probe mit einer neuen Vorrichtung erneut getestet werden.

Ungültig

DOKUMENTATION DER TESTERGEBNISSE

Positiver Test Sollte als MTb complex (MTbc) berichtet werden.

Negativer Test Sollte als säurefeste Bakterien (Acid-Fast Bacilli) berichtet werden, Nicht-MTbc.

Ungültiger Test Keine Ergebnisse berichten.

VERFAHRENSBESCHRÄNKUNGEN

1. Dieser Test schließt das Vorhandensein anderer mykobakterieller oder gemischter bakterieller Infektionen nicht aus.
2. Dieser Test kann einzelne MTb complex (MTbc)-Organismen nicht voneinander unterscheiden.
3. Dieser Test darf ausschließlich für den Nachweis einer MTbc-Infektion verwendet werden. Die Testergebnisse müssen in Verbindung mit Daten aus der klinischen Beurteilung des Patienten und anderen Diagnoseverfahren verwendet werden.
4. Ein negatives Ergebnis schließt die Möglichkeit einer Infektion mit MTbc nicht immer aus. Die Vorrichtung kann MTbc nicht nachweisen, wenn eine Mutation des MPT64-Gens vorliegt. Die Testergebnisse müssen in Verbindung mit Daten aus der klinischen Beurteilung des Patienten und anderen Diagnoseverfahren verwendet werden.
5. Manche Unterstämme von *M. bovis* BCG in *M. tuberculosis* complex produzieren kein MPT64-Antigen und führen deswegen zu negativen Testergebnissen mit der Vorrichtung.¹⁰

LEISTUNGSMERKMALE

Klinische Studien

Der **BD MGIT** TBc ID-Test wurde in einer klinischen Einrichtung eines Landes mit hohem TB-Aufkommen mit einer molekularen Identifizierungsmethode (Gen-Probe AccuProbe MTbc-Identifizierungstest) verglichen, wobei insgesamt 247 AFB-ausstrichpositive, mit **BD MGIT** 960 als positiv getestete Proben verwendet wurden. AccuProbe identifizierte 121 Proben als MTbc und 126 als NTM. Ein Vergleich dieser Ergebnisse wird nachfolgend in Tabelle 1 dargestellt.

Pericolo



H228 Solido infiammabile.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso. **P370+P378** In caso d'incendio: estinguere con CO₂, polvere o acqua nebulizzata.

Conservazione e manipolazione: è possibile conservare i dispositivi di test a 2–35 °C. NON CONGELARE. Al momento del test, i dispositivi devono essere a temperatura ambiente.

RACCOLTA E PREPARAZIONE DEI CAMPIONI

Questo test è concepito per l'identificazione di MTbc da provette **MGIT** positive allo striscio per BAR (4 mL e 7 mL). La presenza di BAR in una provetta **MGIT** positiva può essere confermata usando uno striscio per BAR prima dell'esecuzione del test.

Conservazione dei campioni: le provette **MGIT** positive possono essere conservate a 2–37 °C per un massimo di 10 giorni dalla positività delle provette **MGIT** stesse e prima del test con il dispositivo TBc ID. Se necessario, le provette **MGIT** positive possono essere conservate e mantenute a una temperatura compresa tra -20 e 8 °C per un massimo di due mesi.

PROCEDURA

NOTE:

- Le provette **MGIT** positive allo striscio per BAR possono essere testate nel dispositivo TBc ID entro 10 giorni dalla positività delle provette **MGIT** stesse.
 - Prima del test, attendere che i dispositivi eventualmente refrigerati si portino a temperatura ambiente nella rispettiva busta in foglio d'alluminio.
1. Rimuovere il dispositivo TBc ID dalla busta in foglio d'alluminio immediatamente prima del test. Porre il dispositivo su una superficie piana.
 2. Etichettare un dispositivo per ogni campione da testare.
 3. Mescolare accuratamente il campione (provetta **MGIT** positiva allo striscio per BAR) capovolgendolo o vortexandolo. Non centrifugare.
 4. Togliere il tappo dalla provetta **MGIT** e usando un puntale per pipetta sterile, pipettare 100 µL di campione nell'apposito pozzetto (come indicato dalla goccia ♀) del dispositivo etichettato in modo appropriato. Ritappare accuratamente la provetta **MGIT**. Fare partire il timer impostato su 15 min.
 5. Trascorsi 15 min, leggere e annotare i risultati del test. Non interpretare il test dopo 60 min.

CONTROLLO DI QUALITÀ

Ogni dispositivo contiene controlli procedurali/interni positivi e negativi. La comparsa di una riga di controllo nella finestra di lettura in corrispondenza della posizione di controllo "C" rappresenta un controllo interno positivo che valida il corretto funzionamento del reagente e garantisce che è stata seguita la corretta procedura di test. L'area della membrana circostante le righe di controllo e di test rappresenta il controllo interno negativo del dispositivo. Il colore bianco - rosa chiaro dell'area di fondo indica che il test fornisce le prestazioni corrette.

Ulteriori controlli di qualità devono essere effettuati in conformità alle norme vigenti, ai requisiti di accreditamento del laboratorio e alla prassi di controllo di qualità standard del laboratorio specifico.

Testare i controlli esterni positivi e negativi con la stessa procedura seguita per i campioni in modo da fornire un metodo di controllo di qualità esterno. Controllo positivo: una provetta **MGIT** positiva preparata facendo crescere un isolato noto come MTbc. Dovrebbe generare un risultato positivo. Controllo negativo: una provetta **MGIT** non inoculata. Dovrebbe generare un risultato negativo.

Analizzare i controlli esterni almeno per ogni nuovo lotto od ogni nuova spedizione ricevuta.

Se i controlli non forniscono i risultati attesi, non refertare i risultati dei campioni. Per assistenza, contattare il rappresentante di zona di BD o il servizio tecnico.

INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI



Test positivo per TBc (antigene MPT64 presente) – Compare una riga di colore rosa-rosso in corrispondenza della posizione di test "T" e della posizione di controllo "C" nella finestra di lettura. La comparsa di tale riga indica che nel campione è stato rilevato l'antigene MPT64. L'intensità delle righe C e T può variare. L'area di fondo deve essere di colore bianco - rosa chiaro.



Test negativo per TBc (nessun antigene MPT64 rilevato) – In corrispondenza della posizione di test “T” nella finestra di lettura non è visibile alcuna riga di colore rosa-rosso. L’assenza di tale riga indica che nel campione non è stato rilevato l’antigene MPT64. La riga nella finestra di lettura della posizione di controllo “C” indica la correttezza della procedura del test. L’area di fondo deve essere di colore bianco - rosa chiaro.



Non valido

REFERTAZIONE DEI RISULTATI

- | | |
|------------------------|--|
| Test positivo | Refertare come complesso MTb (MTbc). |
| Test negativo | Refertare come bacilli acido-resistenti (BAR), non MTbc. |
| Test non valido | Non refertare i risultati. |

LIMITAZIONI DELLA PROCEDURA

- Questo test non esclude la presenza di altri micobatteri o infezioni batteriche miste.
- Questo test non è in grado di differenziare tra microrganismi del complesso MTb (MTbc).
- Non usare questo test da solo per la determinazione di infezione MTbc. I risultati del test devono essere usati in associazione con le informazioni derivate dalla valutazione clinica del paziente e altre procedure diagnostiche.
- Un risultato negativo non esclude sempre la possibilità di infezione da MTbc. Il dispositivo non è in grado di rilevare MTbc quando si verifica una mutazione nel gene MPT64. I risultati del test devono essere usati in associazione con le informazioni derivate dalla valutazione clinica del paziente e altre procedure diagnostiche.
- Alcuni sottotipi di *M. bovis* BCG tra il complesso *M. tuberculosis* non producono antigene MPT64 e pertanto generano un risultato di test negativo con il dispositivo.¹⁰

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI

Studi clinici

Il test **BD MGIT** TBc ID è stato comparato a una metodica di identificazione molecolare (Gen-Probe AccuProbe MTbc Identification Test) in un centro clinico in un paese con incidenza elevata di TB, usando complessivamente 247 campioni positivi sullo strumento **BD MGIT** 960, con striscio positivo per BAR. AccuProbe ha identificato 121 come MTbc e 126 come NTM. La Tabella 1 illustra una comparazione di questi risultati.

Tabella 1. Riepilogo delle prestazioni del test BD MGIT TBc ID rispetto ad AccuProbe, con percentuali di concordanza e intervalli di confidenza (IC)

AccuProbe		
BD MGIT TBc ID	+	-
+	120	9*
-	1	117

(+) = Positivo (-) = Negativo

* Sei dei nove positivi secondo il test TBc ID e negativi secondo AccuProbe erano positivi secondo Hain GenoType MTBDR Plus.

Percentuale di concordanza positiva (IC 95%): 99% (95,5%, 100%)

Percentuale di concordanza negativa (IC 95%): 93% (86,9%, 96,7%)

Percentuale di concordanza complessiva (IC 95%): 96% (92,7%, 98%)

Riproducibilità

Il test di riproducibilità è stato eseguito nel centro clinico usando 6 campioni negativi e 6 positivi (contenenti antigene MPT64 ricombinante) per un totale di 108 replicati. La riproducibilità complessiva del test **BD MGIT** TBc ID è stata del 100%.

Studi analitici

Specificità analitica (reattività crociata): 756 campioni di 23 specie di micobatteri non complesso MTb sono state testate senza alcuna reattività crociata. Sono stati testati cinquantatré campioni di 10 specie non micobatteriche (comuni contaminanti delle vie respiratorie); 3 dei campioni non micobatterici hanno causato interferenze a livelli elevatissimi di contaminazione delle provette **MGIT** (>1.0 McFarland).

REACTIVOS

Materiales suministrados:

El producto incluye los elementos siguientes:

Dispositivos de análisis	25 dispositivos	Bolsa de papel metilizado que incluye un dispositivo (que a su vez incluye una única tira reactiva) y un agente deshidratante. La tira contiene una línea de análisis de anticuerpo monoclonal específico para MPT64 y una línea de control de anticuerpo antiespecie.
BD MGIT TBc ID		

Materiales necesarios pero no suministrados: Pipeta (capaz de administrar 100 µL), puntas de pipeta estériles y temporizador.

Advertencias y precauciones

Para uso diagnóstico *in vitro*.

1. En las muestras clínicas puede haber microorganismos patógenos, como los virus de la hepatitis, el virus de la inmunodeficiencia humana y nuevos virus de la gripe. Para la manipulación, conservación y eliminación de todos los elementos contaminados con sangre u otros líquidos corporales, deben seguirse las "Precauciones estándar"⁶⁻⁹ y las directrices del centro.
2. No utilizar los dispositivos después de su fecha de caducidad.
3. No reutilizar el dispositivo.
4. Utilizar una punta de pipeta limpia y estéril para cada muestra.
5. No analizar muestras clínicas directamente en este dispositivo (por ejemplo, fluidos corporales humanos, tejido, esputo ni líquido de lavado bronquial).
6. Tomar las precauciones de seguridad biológica adecuadas para la manipulación de micobacterias. El procedimiento se debe llevar a cabo en cabinas de seguridad biológica apropiadas^{4,8}.
7. Los dispositivos de análisis utilizados pueden contener CMTB viable que puede ser infeccioso. Por tanto, los dispositivos utilizados deben desecharse de acuerdo con las directrices del centro o los requisitos estipulados por las Precauciones estándar.
8. Las muestras de esputo procesadas y otras muestras no estériles normalmente se cultivan en el sistema MGIT para favorecer el crecimiento y la detección de las micobacterias. Como consecuencia, los cultivos primarios pueden contener microorganismos no acidorresistentes. Si en un cultivo MGIT positivo predominan los microorganismos no acidorresistentes, su proliferación y metabolismo pueden interferir en el rendimiento del análisis MGIT TBc ID. Por tanto, es preciso extremar las precauciones siempre que se utilice este análisis con cultivos polimicrobianos que contengan microorganismos acidorresistentes y no acidorresistentes. Como norma general, se recomienda utilizar el análisis TBc ID en tubos MGIT positivos únicamente en caso de que en el frotis predominen los microorganismos acidorresistentes. Realizar el análisis en un cultivo extremadamente turbio (>1.0 de McFarland) en el que han proliferado de forma excesiva microorganismos no acidorresistentes puede dar lugar a un resultado falso positivo.
9. Se sabe de casos de cepas poco comunes de CMTB que producen el antígeno MPT64 en cantidades inferiores a los límites detectables¹⁰.
10. Es posible que se obtenga un resultado falso positivo en presencia de cepas bacterianas productoras de proteína A (por ejemplo, *Staphylococcus aureus*).

Peligro



H228 Sólido inflamable.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. P370+P378 En caso de incendio: para la extinción utilizar CO₂, polvo o agua pulverizada.

Conservación y manipulación: Los dispositivos de análisis pueden conservarse a 2–35 °C. NO CONGELAR. En el momento en que se va a realizar el análisis, los dispositivos deben estar a temperatura ambiente.

RECOGIDA Y PREPARACIÓN DE LAS MUESTRAS

Este análisis se ha diseñado para la identificación del complejo MTB en tubos MGIT (4 mL y 7 mL) con un resultado positivo del frotis de bacilos acidorresistentes (BAAR). Antes de realizar el análisis, es preciso confirmar la presencia de bacilos acidorresistentes en el tubo MGIT positivo mediante un frotis de bacilos acidorresistentes (BAAR).

Conservación de las muestras: Los tubos MGIT positivos pueden conservarse a 2–37 °C durante 10 días una vez determinada su positividad y antes de someterlos a análisis con el dispositivo TBc ID. En caso necesario, los tubos MGIT positivos pueden conservarse y mantenerse a una temperatura entre -20 y 8 °C durante un período máximo de dos meses.



Becton, Dickinson and Company
7 Lovetton Circle
Sparks, MD 21152 USA



Benex Limited
Pottery Road, Dun Laoghaire
Co. Dublin, Ireland

Australian Sponsor:

Becton Dickinson Pty Ltd.
4 Research Park Drive
Macquarie University Research Park
North Ryde, NSW 2113 Australia

AccuProbe is a trademark of Gen-Probe.

GenoType is a trademark of Hain Lifescience GmbH.

© 2016 BD. BD, the BD Logo and all other trademarks are property of Becton, Dickinson and Company.