

# ResistancePlus<sup>®</sup> MG

## ResistancePlus<sup>®</sup> MG<sub>(550)</sub> for Applied Biosystems<sup>®</sup> (ABI) 7500 Fast



2000201



**MT Promedt Consulting GmbH**, Altenhofstrasse 80,  
66386 St. Ingbert, Germany  
Tel: +49 6894 581020, Email: [info@mt-procons.com](mailto:info@mt-procons.com)



**SpeedX Pty Ltd**, Suite G16 National Innovation Centre  
Australian Technology Park, 4 Cornwallis Street, Eveleigh,  
Sydney, NSW 2015, Australia  
Tel: +61 2 9209 4169, Email: [tech@speedx.com.au](mailto:tech@speedx.com.au)



**FOR PROFESSIONAL USE ONLY**



**NUR ZUR VERWENDUNG DURCH  
FACHPERSONAL**

Not for sale in the USA

Nicht zum Verkauf in den USA

### 1. Intended Use

The **ResistancePlus<sup>®</sup> MG** kit is a qualitative real-time PCR test for the identification of *Mycoplasma genitalium* and detection of 5 mutations in the 23S rRNA gene (A2058G, A2059G, A2058T, A2058C, and A2059C, *Escherichia coli* numbering) that are associated with resistance to azithromycin (macrolide antibiotic). The **ResistancePlus<sup>®</sup> MG<sub>(550)</sub>** kit is compatible with samples extracted on the instruments specified in the Instructions for Use (IFU) and real-time detection on the Applied Biosystems<sup>®</sup> (ABI) 7500 Fast instrument. The **ResistancePlus<sup>®</sup> MG** kit can be used with the specimen types listed in the Instructions for Use.

Negative results do not preclude *M. genitalium* infections and do not provide confirmation of azithromycin susceptibility as there may be other mechanisms of treatment failure.

The **ResistancePlus<sup>®</sup> MG** kit is intended to be used in professional settings such as hospitals, or reference or state laboratories. **It is not intended for self-testing, home use, or point of care use.**

### 2. Kit contents

Sufficient for 100 tests (20 µl)

Cap Colour	Contents	Quantity
Brown	MG+23S mix, 20x	1 x 100 µl
White	Control Mix 2, 20x	1 x 100 µl
Blue	<b>Plex</b> Mastermix, 2x	1 x 1 ml
Red	Internal Control Cells <sup>#</sup>	1 x 500 µl
Neutral	Nuclease Free Water	1 x 1 ml

<sup>#</sup> Store template tubes separately from oligo mixes, i.e. template or nucleic acid handling room

### 3. Instructions

Please refer to the **ResistancePlus<sup>®</sup> MG** kit Instructions for Use for the detailed protocol (Ref No IF-IV0003). This document can be obtained by contacting [tech@speedx.com.au](mailto:tech@speedx.com.au).

It is recommended to use the **ResistancePlus<sup>®</sup> MG** Positive Control (Cat No 95001) kit as positive controls for nucleic acid amplification, representing *M. genitalium* wild type and mutant *M. genitalium* with a 23S rRNA mutation (A2058G, A2059G, A2058T, A2058C, or A2059C *Escherichia coli* numbering). Please refer to the IFU for the detailed protocol.

### 4. Shipping and storage

The components of the **ResistancePlus<sup>®</sup> MG<sub>(550)</sub>** kit are shipped on dry ice or ice gel packs. All components should be stored at -20°C upon receipt. It is recommended that freeze/thaw cycles be limited to 15.

When stored under the recommended conditions and handled correctly, activity of the kit is retained until the expiry date stated on the label. Do not use past expiry date.

### 5. Interpretation of results

Please refer to the **ResistancePlus<sup>®</sup> MG** IFU for detailed interpretation of results.

### 1. Produktbeschreibung

Das **ResistancePlus<sup>®</sup> MG**-Kit ist ein qualitativer Echtzeit-PCR-Test zur Identifikation von *Mycoplasma genitalium* und zum Nachweis von 5 Mutationen im 23S-rRNA-Gen (A2058G, A2059G, A2058T, A2058C und A2059C, *Escherichia coli*-Nummerierung), die mit einer Resistenz gegenüber Azithromycin (einem Makrolidantibiotikum) in Verbindung stehen. Das **ResistancePlus<sup>®</sup> MG<sub>(550)</sub>**-Kit ist mit Proben, die mithilfe der in der Gebrauchsanweisung aufgeführten Geräte extrahiert wurden, und mit dem Echtzeitnachweis auf dem Applied Biosystems<sup>®</sup> (ABI) 7500 Fast-Gerät kompatibel. Das **ResistancePlus<sup>®</sup> MG**-Kit kann an den in der Gebrauchsanweisung aufgeführten Probentypen eingesetzt werden.

Ein negatives Ergebnis schließt eine Infektion mit *M. genitalium* nicht aus und bedeutet auch keine Bestätigung einer Sensibilität gegenüber Azithromycin, da eine Behandlung auch aufgrund anderer Mechanismen fehlschlagen kann.

Das **ResistancePlus<sup>®</sup> MG**-Kit ist zur Verwendung im professionellen Bereich, z. B. in Krankenhäusern, Referenz- oder staatlichen Labors, bestimmt. **Er ist nicht für Selbsttests oder zur Verwendung in der häuslichen Umgebung oder am Krankenbett bestimmt.**

### 2. Kitinhalt

Ausreichend für 100 Tests (20 µl)

Farbe des Deckels	Inhalt	Menge
Braun	MG+23S mix (MG+23S-Gemisch), 20x	1 x 100 µl
Weiß	Control Mix 2 (Kontrollgemisch 2), 20x	1 x 100 µl
Blau	<b>Plex</b> Mastermix ( <b>Plex</b> Mastergemisch), 2x	1 x 1 ml
Rot	Internal Control Cells (Interne Kontrollzellen) <sup>#</sup>	1 x 500 µl
Neutral	Nuclease Free Water (Nuklease-freies Wasser)	1 x 1 ml

<sup>#</sup> Die Template-Röhrchen sind von den Oligo-Gemischen getrennt, d. h. im Raum zur Behandlung von Templates oder Nukleinsäuren, zu lagern

### 3. Anweisungen

Das ausführliche Protokoll bitte der Gebrauchsanweisung für das **ResistancePlus<sup>®</sup> MG**-Kit (Ref.-Nr. IF-IV0003) entnehmen. Dieses Dokument kann unter der E-Mail-Adresse [tech@speedx.com.au](mailto:tech@speedx.com.au) angefordert werden.

Es wird empfohlen, das **ResistancePlus<sup>®</sup> MG** Positive Control-Kit (Best.-Nr. 95001) als Positivkontrolle für die Nukleinsäureamplifikation zu verwenden, das den *M. genitalium*-Wildtyp und mutiertes *M. genitalium* mit einer 23S-rRNA-Mutation (A2058G, A2059G, A2058T, A2058C oder A2059C, *Escherichia coli*-Nummerierung) repräsentiert. Das ausführliche Protokoll bitte der Gebrauchsanweisung entnehmen.

### 4. Transport und Lagerung

Die Komponenten des **ResistancePlus<sup>®</sup> MG<sub>(550)</sub>**-Kits werden für den Versand auf Trockeneis/Eispacks gepackt. Alle Komponenten sollten bei -20 °C gelagert werden. Einfrier-/Auftauzyklen sollten auf 15 beschränkt werden.

Bei Lagerung unter den empfohlenen Bedingungen und sachgemäßer Handhabung bleibt die Aktivität des Kits bis zum auf dem Etikett angegebenen Verfallsdatum erhalten. Nach dem Verfallsdatum darf es nicht mehr verwendet werden.

### 5. Interpretation der Ergebnisse

Die ausführliche Interpretation der Ergebnisse bitte der Gebrauchsanweisung zum **ResistancePlus<sup>®</sup>** entnehmen.



## SOLO PARA USO PROFESIONAL

Prohibida su venta en EE.UU.

### 1. Descripción del producto

El kit **ResistancePlus**<sup>®</sup> MG es una prueba cualitativa de PCR en tiempo real para la identificación de *Mycoplasma genitalium* y la detección de 5 mutaciones del gen 23S rRNA (A2058G, A2059G, A2058T, A2058C y A2059C, numeración de *Escherichia coli*) asociadas con la resistencia a la azitromicina (antibiótico macrólido). El kit **ResistancePlus**<sup>®</sup> MG<sub>(550)</sub> es compatible con las muestras extraídas en los instrumentos especificados en las instrucciones de uso y la detección en tiempo real que proporciona el instrumento Applied Biosystems<sup>®</sup> (ABI) 7500 Fast. El kit **ResistancePlus**<sup>®</sup> MG puede utilizarse con los tipos de muestras indicados en las instrucciones de uso.

Los resultados negativos no descartan las infecciones por *M. genitalium* ni proporcionan confirmación de susceptibilidad a la azitromicina, pues podría haber otros mecanismos que justifiquen el fracaso del tratamiento.

El kit **ResistancePlus**<sup>®</sup> MG se ha diseñado para su uso en entornos profesionales tales como hospitales o laboratorios de referencia o estatales. **No se ha diseñado para autodiagnóstico, uso domiciliario o uso en punto de atención sanitaria.**

### 2. Contenido del kit

Suficiente para 100 pruebas (20 µl)

Color del tapón	Contenido	Cantidad
Marrón	MG+23S mix (Mezcla MG+23S), 20x	1 x 100 µl
Blanco	Control Mix 2 (Mezcla de control 2), 20x	1 x 100 µl
Azul	<b>Plex</b> Mastermix (Mezcla maestra <b>Plex</b> ), 2x	1 x 1 ml
Rojo	Internal Control Cells (Celdas del control interno) <sup>#</sup>	1 x 500 µl
Neutro	Nuclease Free Water (Agua sin nucleasa)	1 x 1 ml

<sup>#</sup> Conserve los tubos de plantilla separadamente de las mezclas oligo, es decir, de la sala de manipulación de plantillas o ácidos nucleicos

### 3. Instrucciones

Consulte las instrucciones de uso (IFU) del kit **ResistancePlus**<sup>®</sup> MG para conocer el protocolo detallado (n.º ref. IF-IV0003). Este documento se puede obtener contactando con [tech@speedx.com.au](mailto:tech@speedx.com.au).

Se recomienda usar el kit **ResistancePlus**<sup>®</sup> MG Positive Control (ref. 95001) como controles positivos para la amplificación de ácidos nucleicos, representando *M. genitalium* de tipo silvestre y *M. genitalium* mutante con una mutación 23S rRNA (numeración de *Escherichia coli* A2058G, A2059G, A2058T, A2058C o A2059C). Consulte la IFU para conocer el protocolo detallado.

### 4. Envío y conservación

Los componentes del kit **ResistancePlus**<sup>®</sup> MG<sub>(550)</sub> se envían en paquetes de hielo seco o gel de hielo. Todos los componentes deberán conservarse a -20 °C tras su recepción. Se recomienda limitar a 15 los ciclos de congelación y descongelación.

Si se conserva en las condiciones recomendadas y se manipula correctamente, la actividad del kit se conservará hasta la fecha de caducidad indicada en la etiqueta. No utilizar después de la fecha de caducidad.

### 5. Interpretación de los resultados

Consulte la IFU **ResistancePlus**<sup>®</sup> MG para ver una interpretación detallada de los resultados.



## ENDAST FÖR PROFESSIONELLT BRUK

Får inte säljas i USA

### 1. Produktbeskrivning

Kitet **ResistancePlus**<sup>®</sup> MG är en kvalitativ realtids-PCR för identifiering av *Mycoplasma genitalium* och detektering av 5 mutationer i 23S rRNA-genen (A2058G, A2059G, A2058T, A2058C och A2059C, *Escherichia coli*-numrering) som förknippas med resistens mot azitromycin (makrolidantibiotikum). Kitet **ResistancePlus**<sup>®</sup> MG<sub>(550)</sub> är kompatibelt med prover extraherade på instrument som anges i bruksanvisningen och realtidsdetektering i instrumentet Applied Biosystems<sup>®</sup> (ABI) 7500 Fast. Kitet **ResistancePlus**<sup>®</sup> MG kan användas med de provtyper som anges i bruksanvisningen.

Negativa resultat utesluter inte *M. genitalium*-infektioner och ger ingen bekräftelse på känsligheten för azitromycin, eftersom det kan finnas andra mekanismer till behandlingssvikt.

**ResistancePlus**<sup>®</sup> MG-kittet är avsett för användning i professionella miljöer som sjukhus, eller referens- eller statliga laboratorier. **Det är inte avsett för självtestning, hemmabruk eller för patientnära analyser.**

### 2. Kittets innehåll

Tillräckligt för 100 test (20 µl)

Hattens färg	Innehåll	Antal
Brun	MG+23S mix (MG+23S mix blandning), 20x	1 x 100 µl
Vit	Control Mix 2 (kontrollblandning 2), 20x	1 x 100 µl
Blå	<b>Plex</b> Mastermix ( <b>Plex</b> masterblandning), 2x	1 x 1 ml
Röd	Internal Control Cells (interna kontrollceller) <sup>#</sup>	1 x 500 µl
Neutral	Nuclease Free Water (nukleasfritt vatten)	1 x 1 ml

<sup>#</sup> Förvara templatrör separat från oligoblandningar, dvs. templat- eller nukleinsyrahanteringsrum

### 3. Instruktioner

Se bruksanvisningen till **ResistancePlus**<sup>®</sup> MG-kittet för ett utförligt protokoll (Ref Nr. IF-IV0003). Detta dokument kan erhållas genom att kontakta [tech@speedx.com.au](mailto:tech@speedx.com.au).

Det rekommenderas att använda **ResistancePlus**<sup>®</sup> MG Positive Control (kat.nr 95001) kittet som positiva kontroller till nukleinsyraamplifiering, som representerar *M. genitalium* vildtyp och muterad *M. genitalium* med en 23S rRNA-mutation (A2058G, A2059G, A2058T, A2058C eller A2059C, *Escherichia coli*-numrering). Se bruksanvisningen för ett utförligt protokoll.

### 4. Transport och förvaring

Komponenterna i **ResistancePlus**<sup>®</sup> MG<sub>(550)</sub>-kittet transporteras på torris eller kylklampar. Alla komponenter ska förvaras i -20 °C vid mottagandet. Det rekommenderas att begränsa nedfrysnings-/upptinningscyklerna till 15.

Vid förvaring under de rekommenderade förhållandena och korrekt hantering, bibehålls kittets aktivitet till och med det utgångsdatum som står på etiketten. Använd det inte efter utgångsdatumet.

### 5. Tolkning av resultat

Se bruksanvisningen till **ResistancePlus**<sup>®</sup> MG för detaljerad information om tolkning av resultat.

FR

**RÉSERVÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL**

Non destiné à la vente aux États-Unis

**1. Description du produit**

Le kit **ResistancePlus**<sup>®</sup> MG est un test qualitatif de PCR en temps réel pour l'identification de *Mycoplasma genitalium* et la détection de 5 mutations sur le gène 23S rRNA (A2058G, A2059G, A2058T, A2058C et A2059C, numérotation pour *Escherichia coli*) qui sont associées à la résistance à l'azithromycine (un antibiotique de la famille des macrolides). Le kit **ResistancePlus**<sup>®</sup> MG<sub>(550)</sub> est compatible avec les échantillons extraits sur les instruments qui sont précisés dans le mode d'emploi et avec la détection en temps réel sur l'instrument Applied Biosystems<sup>®</sup> (ABI) 7500 Fast. Le kit **ResistancePlus**<sup>®</sup> MG peut être utilisé avec les types de prélèvement répertoriés dans le mode d'emploi.

Des résultats négatifs n'excluent pas les infections à *M. genitalium* et ne confirment pas la sensibilité à l'azithromycine car il peut exister d'autres mécanismes d'échec thérapeutique.

Le kit **ResistancePlus**<sup>®</sup> MG doit être utilisé dans des structures professionnelles, telles que des hôpitaux ou des laboratoires de référence ou d'état. **Il n'est pas destiné à un auto-test, un usage à domicile ou un usage sur le lieu des soins.**

**2. Contenu du kit**

Permet de réaliser 100 tests (20 µl)

Couleur du bouchon	Contenu	Quantité
Marron	MG+23S mix (Mélange MG+23S), 20x	1 x 100 µl
Blanc	Control Mix 2 (Mélange de contrôle 2), 20x	1 x 100 µl
Bleu	<b>Plex</b> Mastermix (Mélange de solution-mère <b>Plex</b> ), 2x	1 x 1 ml
Rouge	Internal Control Cells (Cellules de contrôle interne) <sup>#</sup>	1 x 500 µl
Neutre	Nuclease Free Water (Eau exempte de nucléase)	1 x 1 ml

<sup>#</sup> Conserver les tubes de matrices dans un endroit différent des mélanges d'oligonucléotides, c.-à-d. une salle de traitement de matrice ou d'acide nucléique

**3. Instructions**

Consulter le mode d'emploi du kit **ResistancePlus**<sup>®</sup> MG pour obtenir le protocole détaillé (réf. IF-IV0003). Contacter [tech@speedx.com.au](mailto:tech@speedx.com.au) pour obtenir ce document.

Il est recommandé d'utiliser le kit **ResistancePlus**<sup>®</sup> MG Positive Control (réf. 95001) comme contrôles positifs de l'amplification de l'acide nucléique, représentant le type sauvage de *M. genitalium* et les *M. genitalium* mutants avec une mutation de l'ARNr 23S (A2058G, A2059G, A2058T, A2058C ou A2059C, numérotation pour *Escherichia coli*). Consulter le mode d'emploi pour obtenir le protocole détaillé.

**4. Transport et conservation**

Les composants du kit **ResistancePlus**<sup>®</sup> MG<sub>(550)</sub> sont livrés sur de la glace sèche ou des packs de refroidissement. Tous les composants doivent être conservés à -20 °C dès leur réception. Il est recommandé de ne pas dépasser 15 cycles de congélation/décongélation.

Quand le kit est conservé conformément aux conditions recommandées et qu'il est manipulé correctement, il conserve son activité jusqu'à la date de péremption indiquée sur l'étiquette. Ne pas l'utiliser après la date de péremption.

**5. Interprétation des résultats**

Consulter le mode d'emploi du **ResistancePlus**<sup>®</sup> MG pour une interprétation détaillée des résultats.

DA

**KUN TIL PROFESSIONEL ANVENDELSE**

Ikke beregnet til salg i USA

**1. Produktbeskrivelse**

**ResistancePlus**<sup>®</sup> MG sættet er en kvalitativ realtids-PCR-test til identifikation af *Mycoplasma genitalium* og påvisning af 5 mutationer i 23S rRNA-genet (A2058G, A2059G, A2058T, A2058C og A2059C, *Escherichia coli*-nummerering), der er forbundet med resistens over for azithromycin (antibiotikum af makrolidtypen). **ResistancePlus**<sup>®</sup> MG<sub>(550)</sub>-sættet er kompatibelt med prøver ekstraheret på instrumenter, som er specificeret i brugsanvisningen og ved påvisning i realtid på Applied Biosystems<sup>®</sup> (ABI) 7500 Fast-instrumentet. **ResistancePlus**<sup>®</sup> MG sættet kan bruges med de prøvetyper, der er angivet i brugsanvisningen.

Negative resultater udelukker ikke *M. genitalium*-infektioner og giver ikke bekræftelse på modtagelighed for azithromycin, da der kan være andre behandlingsfejlmekanismer på spil.

**ResistancePlus**<sup>®</sup> MG-sættet er beregnet til anvendelse i professionelle miljøer, såsom hospitaler eller reference- eller offentlige laboratorier. **Det er ikke beregnet til selvtest, hjemmebrug eller anvendelse på behandlingsstedet.**

**2. Sættets indhold**

Antal test: Tilstrækkeligt til 100 test (20 µl)

Hættefarve	Indhold	Mængde
Brun	MG+23S mix (MG+23S-blanding), 20x	1 x 100 µl
Hvid	Control Mix 2 (kontrolblanding 2), 20x	1 x 100 µl
Blå	<b>Plex</b> Mastermix ( <b>Plex</b> masterblanding), 2x	1 x 1 ml
Rød	Internal Control Cells (Interne kontrolceller) <sup>#</sup>	1 x 500 µl
Neutral	Nuclease Free Water (Nukleasefrit vand)	1 x 1 ml

<sup>#</sup> Skabelonrør opbevares adskilt fra oligoblandinger, dvs. i rummet til håndtering af skabeloner eller nukleinsyre

**3. Instruktions**

Se **ResistancePlus**<sup>®</sup> MG -sættets brugsanvisning vedr. udførlig protokol (ref.nr. IF-IV0003). Dette dokument kan fås ved at kontakte [tech@speedx.com.au](mailto:tech@speedx.com.au).

Det anbefales at bruge **ResistancePlus**<sup>®</sup> MG Positive Control (kat. nr. 95001)-sættet som positive kontroller til nukleinsyreamplifikation, der repræsenterer *M. genitalium* vildtype og mutant *M. genitalium* med en 23S rRNA-mutation (A2058G, A2059G, A2058T, A2058C eller A2059C *Escherichia coli*-nummerering). Se brugsanvisningen vedr. udførlig protokol.

**4. Transport og opbevaring**

Komponenterne i **ResistancePlus**<sup>®</sup> MG<sub>(550)</sub>-sættet forsendes på tøris eller fryseelementer. Alle komponenter skal opbevares ved -20 °C ved modtagelse. Det anbefales, at fryse-/optøningscyklusser begrænses til 15.

Ved opbevaring under de anbefalede forhold og ved korrekt håndtering bibeholdes sættets aktive egenskaber indtil den udløbsdato, der er angivet på etiketten. Må ikke bruges efter udløbsdatoen.

**5. Fortolkning af resultater**

Se brugsanvisningen til **ResistancePlus**<sup>®</sup> MG vedrørende udførlig fortolkning af resultater.



## UITSLUITEND VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK

Niet te koop in de VS

### 1. Beschrijving van het product

De **ResistancePlus**<sup>®</sup> MG-kit is een kwalitatieve realtime-PCR-test voor de identificatie van *Mycoplasma genitalium* en de detectie van 5 mutaties in het 23S rRNA-gen (A2058G, A2059G, A2058T, A2058C en A2059C, *Escherichia coli*-nummering) die resistentie veroorzaken tegen azitromycine (macrolide-antibioticum). De **ResistancePlus**<sup>®</sup> MG<sub>(550)</sub>-kit is compatibel met monsters geëxtraheerd op de instrumenten die in de gebruiksaanwijzing worden gespecificeerd en met realtime-detectie op het Applied Biosystems<sup>®</sup> (ABI) 7500 Fast-instrument. De **ResistancePlus**<sup>®</sup> MG-kit kan worden gebruikt met de specimen typen die in de gebruiksaanwijzing worden vermeld.

Negatieve resultaten sluiten infecties met *M. genitalium* niet uit en zijn geen bevestiging van gevoeligheid voor azitromycine, aangezien er andere mechanismen kunnen zijn waardoor de behandeling mislukt.

De **ResistancePlus**<sup>®</sup> MG-kit is bedoeld voor gebruik in een professionele omgeving, zoals ziekenhuizen, of referentielaboratoria of staatslaboratoria. **De kit is niet bedoeld voor zelftests, thuisgebruik of point-of-care-gebruik.**

### 2. Inhoud van de kit

Aantal tests: Voldoende voor 100 tests (reacties van 20 µl)

Kleur deksel	Inhoud	Hoeveelheid
Bruin	MG+23S mix (MG+23S-mengsel), 20x	1 x 100 µl
Wit	Control Mix 2 (Controlemix 2), 20x	1 x 100 µl
Blauw	<b>Plex</b> Mastermix, 2x	1 x 1 ml
Rood	Internal Control Cells (Cellen voor interne controle) <sup>#</sup>	1 x 500 µl
Neutraal	Nuclease Free Water (nucleasevrij water)	1 x 1 ml

<sup>#</sup> Bewaar buisjes met matrix gescheiden van oligomixen, d.w.z. in een kamer voor het hanteren van matrixen of nucleïnezuur

### 3. Instructies

Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de **ResistancePlus**<sup>®</sup> MG-kit voor het gedetailleerde protocol (ref.-nr. IF-IV0003). Dit document is te verkrijgen door contact op te nemen met [tech@speedx.com.au](mailto:tech@speedx.com.au).

Het verdient aanbeveling de **ResistancePlus**<sup>®</sup> MG Positive Control-kit (catalogusnummer 95001) te gebruiken als positieve controle voor nucleïnezuuramplificatie, waarbij *M. genitalium* wildtype en gemuteerd *M. genitalium* met een 23S rRNA-mutatie (A2058G, A2059G, A2058T, A2058C of A2059C, nummering *Escherichia coli*) worden weergegeven. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing voor het gedetailleerde protocol.

### 4. Verzending en opslag

De componenten van de **ResistancePlus**<sup>®</sup> MG<sub>(550)</sub>-kit worden verzonden op droogijs of bevroren gelpacks. Alle componenten moeten na ontvangst bij -20 °C worden opgeslagen. Het wordt aangeraden invries-/ontdooicycli te beperken tot 15.

Indien de kit wordt opgeslagen onder de aanbevolen omstandigheden en er op de juiste wijze mee wordt omgegaan, blijft de activiteit behouden tot de op het etiket vermelde vervaldatum. Gebruik de kit niet na de vervaldatum.

### 5. Interpretatie van de resultaten

Raadpleeg de gebruiksaanwijzing voor de **ResistancePlus**<sup>®</sup> MG voor details betreffende de interpretatie van de resultaten.



## ESCLUSIVAMENTE PER USO PROFESSIONALE

Non per la vendita negli Stati Uniti

### 1. Descrizione del prodotto

Il kit **ResistancePlus**<sup>®</sup> MG è un test PCR qualitativo in tempo reale per l'identificazione del *Mycoplasma genitalium* e il rilevamento di 5 mutazioni del gene 23S rRNA (numerazione *Escherichia coli* A2058G, A2059G, A2058T, A2058C e A2059C) associate alla resistenza all'azitromicina (antibiotico macrolide). Il kit **ResistancePlus**<sup>®</sup> MG<sub>(550)</sub> è compatibile con campioni estratti su strumenti specificati nelle Istruzioni per l'uso e il rilevamento in tempo reale sugli strumenti Applied Biosystems<sup>®</sup> (ABI) 7500 Fast. Il kit **ResistancePlus**<sup>®</sup> MG può essere utilizzato con i tipi di campioni di analisi elencati nelle Istruzioni per l'uso.

Risultati negativi non precludono infezioni da *M. genitalium* e non forniscono conferma di suscettibilità alla azitromicina in quanto vi possono essere altri meccanismi di fallimento terapeutico.

Il kit **ResistancePlus**<sup>®</sup> MG è previsto per l'uso in ambienti professionali come ospedali, laboratori di riferimento o statali. **Non è previsto per test autodiagnostici, uso domestico e utilizzo presso il punto di assistenza.**

### 2. Contenuto del kit

Sufficiente per 100 test (20 µl)

Colore del tappo	Contenuto	Quantità
Marrone	MG+23S mix, 20x	1 x 100 µl
Blanco	Control Mix 2 (Miscela di controllo 2), 20x	1 x 100 µl
Blu	<b>Plex</b> Mastermix, 2x	1 x 1 ml
Rosso	Internal Control Cells (Cellule di controllo interno) <sup>#</sup>	1 x 500 µl
Neutro	Nuclease Free Water (Acqua senza nucleasi)	1 x 1 ml

<sup>#</sup> Conservare le provette del template separatamente dai mix di oligonucleotidi, ad es. sala di manipolazione del template o degli acidi nucleici

### 3. Istruzioni

Per il protocollo dettagliato consultare le Istruzioni per l'uso (IFU) del kit **ResistancePlus**<sup>®</sup> MG (Rif IF-IV0003). Questo documento può essere ottenuto contattando [tech@speedx.com.au](mailto:tech@speedx.com.au).

Si raccomanda di utilizzare il kit **ResistancePlus**<sup>®</sup> MG Positive Control (N. cat 95001) come controlli positivi per l'amplificazione degli acidi nucleici, che rappresenta il *M. genitalium* wild type e il *M. genitalium* mutante con una mutazione 23S rRNA (numerazione *Escherichia coli* A2058G A2059G, A2058T, A2058C o A2059C). Per il protocollo dettagliato consultare le Istruzioni per l'uso.

### 4. Spedizione e magazzinaggio

I componenti del kit **ResistancePlus**<sup>®</sup> MG<sub>(550)</sub> vengono spediti su ghiaccio secco o di gel ghiacciato. Tutti i componenti devono essere conservati a -20 °C al momento del ricevimento. Si raccomanda che i cicli di congelamento/scongelo siano limitati a 15.

Se conservato nelle condizioni consigliate e trattato correttamente, l'attività del kit viene mantenuta fino alla data di scadenza riportata sull'etichetta. Non utilizzare oltre la data di scadenza.

### 5. Interpretazione dei risultati

Consultare le Istruzioni per l'uso di **ResistancePlus**<sup>®</sup> MG per l'interpretazione dettagliata dei risultati.