





## TEST PROCEDURE

**WARNING:** if purchasing a multipack, check that the sterile swab, the sterile tongue depressor, the test tube and the dropper have not been previously used (these disposable materials cannot be used twice).

- 1) Wash your hands with hot water and soap, rinse with clean water and dry.
- 2) Lay out the work tray on a clean, dry, flat surface. Place the empty plastic test tube in one of the compartments in the work tray. –**FIG. A**
- 3) Collecting the sample:
  - Open the package containing the tongue depressor, leaving it inside the package and next to you.
  - Open the package containing the sterile swab. **Avoid touching the cotton tip** and remove the swab using the plastic handle. –**FIG. B**
  - Stand in front of a mirror, tilt your head backwards and open your mouth as much as possible.
  - Pick up the tongue depressor with one hand and flatten the tongue.
  - Use the other hand to place the swab close to the throat. Touch the back of the throat - the area around the tonsils<sup>3</sup> and any reddened or painful part (soft palate<sup>1</sup>, uvula<sup>2</sup>) with the cotton tip. **Rotating** the swab is recommended because it increases the amount of collected sample. **If you are struggling, ask someone to help you collect the sample.** –**FIG. D**
- 4) After collecting the sample, insert the swab's cotton tip into the supplied plastic test tube that you had previously placed in the workstation. –**FIG. E**
- 5) Open the vial STREP A TEST - R1 by **unscrewing only the blue cap** (leave the white part firmly sealed), then add **4 drops** into the test tube and close it with the cap. –**FIG. F**
- 6) Next, open the vial STREP A TEST - R2 by **unscrewing only the green cap** (leave the white part firmly sealed), then add **4 drops** into the test tube and close it with the cap. –**FIG. G**
- 7) Holding the swab's plastic handle, rotate the swab against the sides of the test tube about 10 times to thoroughly mix the solution. Leave the swab to incubate for 2-5 minutes. –**FIG. H**
- 8) At the end of the incubation period, remove the test tube (with the swab and extraction fluid still in it) from the workstation. Using your thumb and index finger, press the sides of the test tube to release as much fluid as possible from the swab's cotton tip and collect it in the test tube. Remove the swab. **FIG. I** Dispose of the swab in compliance with local laws and put the test tube back into one of the compartments in the workstation.
- 9) Add the supplied dropper to the plastic test tube. –**FIG. L**
- 10) Dispense 1 drop into the well in the test case. –**FIG. M**  
*Note:* If the dispensed drop contains air bubbles, add another drop to the well.
- 11) Read the results after 5 minutes (some positive results can be seen after just 1 minute). Do not read after 10 minutes.

## RESULTS INTERPRETATION

**READ THE RESULT AFTER 5 MINUTES.  
DO NOT READ THE RESULT AFTER 10 MINUTES.**

## POSITIVE RESULT

Two coloured bands appear in the reading window by the T (test) and C (control) signs. The T band may be less intense (lighter) than the C line. **This result means that the test has detected the presence of Streptococcus A specific antigens in the sample. You should consult a physician.**



5 min.

## NEGATIVE RESULT

A coloured band appears only under the C (control) sign. **This result is negative and means that no Streptococcus A antigens have been detected in the sample from the pharynx or that their amount is too low to be detected.**



## NON VALID RESULT

No bands appear or there is a line only under the T (test) sign and not under the C (control) sign. In this case it is not possible to interpret the result of the test, which must be considered not valid. Repeat the test with a new sample.



## F.A.Q. – QUESTIONS AND ANSWERS

**HOW DOES THE STREP A TEST WORK?** Group A β-hemolytic Streptococcus could be involved in infections of the pharynx. For appropriate antibiotic treatment to be administered, the bacterium must be identified first. STREP A TEST can detect Streptococcus A antigens through the specific antibodies it contains. **WHEN CAN THE TEST BE USED?** STREP A TEST can be carried out if there are symptoms such as pain when swallowing, sore throat, red and swollen tonsils (sometimes with white spots or pus), small red patches on the back of the palate (soft or hard), swollen lymph nodes, fever, headache, nausea or vomiting, especially in children.

**CAN THE RESULT BE INCORRECT?** The result is correct if the instructions are followed carefully. However, the result may be incorrect if STREP A TEST is wet before performing the test or if the sample from the pharynx is not collected and prepared correctly (carefully follow the instructions for collecting the sample from the pharynx –fig.D). Incorrect results may also be obtained if the test is carried out after treatment with antibiotics or at the beginning of the infection (the concentration of bacteria is below the level of detection).

**HOW DO I INTERPRET THE TEST IF THE COLOUR AND INTENSITY OF THE TEST AND CONTROL BANDS ARE DIFFERENT?** The colour and the intensity of the bands are not important for the interpretation of the result. The bands must be full and homogeneous. The test is

positive regardless of the intensity of the colour of the Test band, even if it is weak.

**WHAT IS THE PURPOSE OF THE CONTROL BAND?** The appearance of this band means the test has worked correctly.

**WHAT SHOULD I DO IF THE RESULT IS POSITIVE?** If the result is positive, Streptococcus A has been detected in the sample from the pharynx and you must consult a physician. Please be aware the STREP A TEST cannot distinguish between live and dead bacteria. Patients who have recently recovered from Streptococcus A or similar infections may test positive because of inactive bacteria that are still present in the body.

**WHAT SHOULD I DO IF THE RESULT IS NEGATIVE?** A negative result means that the symptoms were not caused by the Streptococcus A or that the sample did not contain a concentration of bacteria that was high enough to be detected by the test. If symptoms persist, seek medical advice.

**IS THE RESULT RELIABLE IF READ AFTER 10 MINUTES?** No. The test must be read 5 minutes after the procedure is completed and no later than 10 minutes from this time.

**HOW ACCURATE IS THE STREP A TEST?** The test is very accurate. Assessment reports show a concordance rate above 95% (CI 88.25% – 100%) with reference methods. Although this test is reliable, it may yield false positive and negative results.

## DURCHFÜHRUNG DES TESTS

**ACHTUNG:** Bei Kauf einer Mehrfachpackung sicherstellen, dass der sterile Tupfer, der sterile Zungenspatel, das Röhrchen und der Tropfenzähler nicht bereits vorher verwendet wurden. (Es handelt sich um Einwegmaterialien, die folglich nicht wiederverwendbar sind).

- 1) Die Hände mit Seife und warmem Wasser waschen und trocken.
- 2) Stellen Sie die Arbeitsstation auf einer ebenen, trockenen und sauberen Fläche bereit. Stellen Sie das leere Kunststoffröhrchen in eines der Löcher der Arbeitsstation. –**ABB. A**
- 3) Probennahme:
  - Öffnen Sie die Verpackung des Zungenspatels und lassen Sie den Zungenspatel noch darin, ohne ihn herauszunehmen. Legen Sie die offene Verpackung mit dem Zungenspatel neben sich.
  - Öffnen Sie die Verpackung des sterilen Tupfers, **ohne die Wattespitze zu berühren**, und entnehmen Sie den Tupfer, indem Sie ihn am Kunststoffgriff festhalten. –**ABB. B**
  - Stellen Sie sich vor dem Spiegel, neigen Sie den Kopf nach hinten und öffnen Sie den Mund so weit wie möglich.
  - Ergreifen Sie mit einer Hand den Zungenspatel und drücken Sie die Zunge mit dem Spatel nach unten.
  - Bringen Sie den Tupfer mit der anderen Hand nahe an den Rachen und tupfen Sie mit der Wattespitze den hinteren Rachenbereich, den Bereich um die Mandeln<sup>3</sup> und jeden geröteten oder schmerzenden Bereich (Gaumensegel<sup>1</sup>, Gaumenzäpfchen<sup>2</sup>) ab. Zur Erhöhung der Menge der entnommenen Probe wird empfohlen, den Tupfer zu drehen. **Bei Schwierigkeiten bitten Sie jemanden, Ihnen bei der Probennahme zu helfen.** –**ABB. D**
- 4) Führen Sie nach der Probennahme die Wattespitze des Tupfers in das mitgelieferte Kunststoffröhrchen ein, das zuvor auf der Arbeitsstation positioniert wurde. –**ABB. E**
- 5) Öffnen Sie die Flasche STREP A TEST - R1, **indem Sie nur die blaue Verschlusskappe abschrauben** (der weiße Teil muss festgeschraubt bleiben). Träufeln Sie nun **4 Tropfen** in das Röhrchen und verschließen Sie mit der Verschlusskappe. –**ABB. F**
- 6) Anschließend öffnen Sie die Flasche STREP A TEST - R2, **indem Sie nur die grüne Verschlusskappe abschrauben** (der weiße Teil muss festgeschraubt bleiben). Träufeln Sie nun **4 Tropfen** in das Röhrchen und verschließen Sie mit der Verschlusskappe. –**ABB. G**
- 7) Halten Sie den Tupfer am Kunststoffgriff fest und drücken Sie ihn etwa 10 Mal fest mit drehender Bewegung gegen die Wände des Röhrchens, um die Lösung zu mischen. Lassen Sie den Tupfer für eine 2-5 Minuten lange Inkubationszeit darin stehen. –**ABB. H**
- 8) Am Ende der Inkubationszeit nehmen Sie das Röhrchen (noch immer mit dem Tupfer und der Extraktionsflüssigkeit darin) aus der Arbeitsstation, drücken mit Daumen und Zeigefinger gegen die Wände des Röhrchens, um die Wattespitze des Tupfers auszusprengen und so viel Flüssigkeit wie möglich im Inneren des Röhrchens zu sammeln, und nehmen den Tupfer heraus. –**ABB. I** Entsorgen Sie den Tupfer in einem Abfallbehälter entsprechend den örtlichen Vorschriften und stellen Sie das Röhrchen erneut in eines der Löcher der Arbeitsstation.
- 9) Setzen Sie den mitgelieferten Tropfenzähler auf das Kunststoffröhrchen. –**ABB. L**
- 10) Geben Sie 1 Tropfen in die Vertiefung der Kassette. –**ABB. M Hinweis:** Wenn der geträufelte Tropfen Luftblasen enthält, geben Sie bitte einen zweiten Tropfen in die Vertiefung.
- 11) Lesen Sie das Resultat nach 5 Minuten ab (einige positive Resultate können bereits nach 1 Minute ersichtlich sein). Lesen Sie nach 10 Minuten keine Resultate mehr ab.

## AUSWERTUNG DER RESULTATE

**DAS RESULTAT NACH 5 MINUTEN ABLESEN.  
NACH 10 MINUTEN DARF DAS RESULTAT NICHT MEHR ABGELESEN WERDEN**

## POSITIVES RESULTAT

Zwei gefärbte Linien erscheinen in den Ablesefenstern T (Test) und C (Kontrolle). Die Intensität der T-Linie kann schwächer als diejenige der C-Linie sein. **Dieses Resultat zeigt an, dass der Test das Vorhandensein spezifischer Streptokokken A-Antigene in der Probe nachgewiesen hat. Es wird empfohlen, einen Arzt zu konsultieren.**



5 Min.

## NEGATIVES RESULTAT

Es erscheint nur eine gefärbte Linie unter dem Zeichen C (Kontrolle). **Dieses Ergebnis ist negativ und bedeutet entweder, dass im Rachenabstrich keine Streptokokken A-Antigene nachgewiesen wurden, oder dass die vorhandene Menge nicht ausreichend ist, um nachgewiesen werden zu können.**



## UNGÜLTIGES RESULTAT

Es erscheint keine Linie oder nur eine Linie unter dem Zeichen T (Test) und keine unter dem Zeichen C (Kontrolle). In diesem Fall ist es nicht möglich, das Testresultat zu interpretieren und das Resultat ist als ungültig zu betrachten. Es wird empfohlen, den Test mit einer neuen Probe zu wiederholen.



## F.A.Q. – FRAGEN UND ANTWORTEN

**WIE FUNKTIONIERT DER STREP A TEST?** Im Falle von Racheninfektionen könnten β-hämolytische Streptokokken der Gruppe A beteiligt sein. Die richtige Behandlung mit Antibiotika setzt die vorherige Identifizierung des Bakteriums voraus. STREP A TEST ist dank spezifischer Antikörper in der Lage, Streptokokkus A-Antigene nachzuweisen.

**WANN KANN DER TEST VERWENDET WERDEN?** STREP A TEST kann bei Symptomen wie Schmerzen beim Schlucken, Halschmerzen, roten und geschwellenen Mandeln, manchmal mit weißen Belägen oder Eiter, kleinen roten Flecken auf dem hinteren Gaumen (weicher oder harter), geschwellenen Lymphknoten, Fieber, Kopfschmerzen, Übelkeit oder Erbrechen, vor allem bei Kindern, durchgeführt werden.

**SIND FALSCHES RESULTATE MÖGLICH?** Das Resultat ist korrekt, wenn die Anweisungen genau befolgt werden. Das Resultat kann jedoch falsch sein, wenn der STREP A TEST vor der Testdurchführung feucht oder nass wird oder wenn der Rachenabstrich nicht korrekt entnommen und vorbereitet wird (Befolgen Sie die Anweisungen zur Entnahme der Rachenprobe bitte genau –Abb. D). Falsche Resultate können auch dann erzielt werden, wenn der Test nach einer Behandlung mit Antibiotika oder zu Beginn der Infektion durchgeführt wird (Die Menge der vorhandenen Bakterien reicht nicht aus, um nachgewiesen werden zu können).

**WIE IST DER TEST ZU INTERPRETIEREN, WENN FARBE UND INTENSITÄT DER LINIEN UNTERSCHIEDLICH SIND?** Farbe und Intensität der Linien haben keine Bedeutung für die Interpretation des Resultats. Die Linien müssen homogen und voll sein. Der Test ist unabhängig von der Farbintensität der Testlinie als positiv

zu betrachten, auch wenn diese schwach ist.

**WELCHEN ZWECK HAT DIE KONTROLLINIE?** Wenn diese Linie erscheint, bedeutet dies, dass der Test korrekt funktioniert hat.

**WAS SOLLTE MAN TUN, WENN DAS RESULTAT POSITIV IST?** Wenn das Resultat positiv ist, bedeutet dies, dass Streptokokken der Gruppe A im Rachenabstrich vorhanden sind und ein Arzt konsultiert werden sollte. Bitte beachten Sie, dass der STREP A TEST nicht zwischen lebenden und toten Bakterien unterscheiden kann. Bei Patienten, die kürzlich von Infektionen mit Streptokokken der Gruppe A oder von ähnlichen Infektionen genesen sind, kann das Resultat aufgrund des Vorhandenseins von inaktiver Bakterien trotzdem positiv ausfallen.

**WAS SOLLTE MAN TUN, WENN DAS RESULTAT NEGATIV IST?** Wenn das Resultat negativ ist, bedeutet dies entweder, dass die Symptome nicht auf das Vorhandensein von Streptokokken der Gruppe A zurückzuführen sind, oder dass die vorhandene Menge der Bakterien in der Probe nicht ausreichend ist, um mit dem Test nachgewiesen werden zu können. Wenn die Symptome anhalten, wird empfohlen, einen Arzt zu konsultieren.

**IST DAS RESULTAT ZUVERLÄSSIG, WENN ES SPÄTER ALS NACH 10 MINUTEN ABGELESEN WIRD?** Nein. Der Test muss 5 Minuten nach Abschluss des Verfahrens und nicht später als nach 10 Minuten abgelesen werden.

**WIE GENAU IST DER STREP A TEST?** Der Test ist sehr genau. Bewertungsberichte zeigen eine Übereinstimmung von 95% (CI 88.25% – 100%) mit den Referenzmethoden. Obwohl dieser Test zuverlässig ist, können falsch positive und falsch negative Ergebnisse erzielt werden.

## TEST PROCEDURE

**ATTENTION :** en cas d'achat d'un emballage multiple, s'assurer que le tampon stérile, l'abaïsse-langue stérile, l'éprouvette et le compte-gouttes n'ont pas été utilisés auparavant (il s'agit de matériel jetable qui n'est donc pas réutilisable).

- 1) Se laver les mains avec de l'eau chaude et du savon, les rincer avec de l'eau propre puis les sécher.
- 2) Placer la station de travail sur une surface plane, sèche et propre. Positionner l'éprouvette en plastique vide dans l'un des trous de la station de travail. –**FIG. A**
- 3) Collecte de l'échantillon :
  - Ouvrir l'emballage contenant l'abaïsse-langue, en le maintenant à l'intérieur de celui-ci sans le sortir et le positionner à côté de soi.
  - Ouvrir l'emballage contenant le tampon stérile en évitant de toucher la pointe en coton et le sortir en saisissant la poignée en plastique. –**FIG. B**
  - Se placer en face du miroir, incliner la tête vers l'arrière et ouvrir la bouche le plus possible.
  - Saisir l'abaïsse-langue avec une main et s'en servir pour aplatir la langue vers le bas.
  - De l'autre main, rapprocher le tampon de la gorge et toucher, avec la pointe en coton, la partie arrière de la gorge, celle située autour des amygdales<sup>3</sup> et toute zone rouge ou douloureuse (voile du palais<sup>1</sup>, luette<sup>2</sup>). Il est conseillé de tourner le tampon pour augmenter la quantité d'échantillon prélevé. En cas de difficulté, demander à quelqu'un de vous aider pour la phase de prélèvement. –**FIG. D**
- 4) Après avoir pris l'échantillon, introduire la pointe en coton du tampon dans l'éprouvette en plastique fournie, positionnée auparavant sur la station de travail. –**FIG. E**
- 5) Ouvrir le flacon STREP A TEST - R1 en **dévisant uniquement le bouchon bleu** (en laissant la partie blanche bien vissée), puis déposer **4 gouttes** à l'intérieur de l'éprouvette et fermer le bouchon. –**FIG. F**
- 6) Ouvrir ensuite le flacon STREP A TEST - R2 en **dévisant uniquement le bouchon vert** (en laissant la partie blanche bien vissée), puis déposer **4 gouttes** à l'intérieur de l'éprouvette et fermer le bouchon. –**FIG. G**
- 7) En tenant le tampon par la poignée en plastique, le faire tourner à fond contre les parois de l'éprouvette environ 10 fois pour mélanger la solution. Y laisser le tampon pendant un délai d'incubation de 2 à 5 minutes. –**FIG. H**
- 8) Lorsque le délai d'incubation est terminé, ôter l'éprouvette de la station de travail (avec le tampon et le liquide d'extraction encore à l'intérieur) et, en utilisant le pouce et l'index, appuyer sur les parois de l'éprouvette pour presser la pointe en coton du tampon afin de recueillir le plus de liquide possible à l'intérieur du tube, en sortant le tampon. –**FIG. I** Jeter le tampon dans un récipient pour déchets selon les dispositions locales et remettre l'éprouvette à l'intérieur d'un des trous de la station de travail.
- 9) Ajouter le compte-gouttes fourni à l'éprouvette en plastique. –**FIG. L**
- 10) Verser 1 goutte dans le puits de la boîte. –**FIG. M Remarque :** si la goutte versée contient des bulles d'air, veuillez verser une seconde goutte dans le puits.
- 11) Lire les résultats au bout de 5 minutes (certains résultats positifs peuvent déjà être évidents au bout d'1 minute). Ne pas lire après 10 minutes.

## INTERPRÉTATION DES RÉSULTATS

**LIRE LE RÉSULTAT AU BOUT DE 5 MINUTES.  
NE PAS LIRE LE RÉSULTAT APRÈS 10 MINUTES.**

## RÉSULTAT POSITIF

Deux lignes de couleur apparaissent dans la fenêtre de lecture au niveau des marques T (Test) et C (Contrôle). L'intensité de la ligne T peut être plus claire que celle de la ligne C. **Ce résultat indique que le test a détecté la présence d'antigènes spécifiques de Streptocoque A à l'intérieur de l'échantillon. Il est conseillé de consulter un médecin.**



5 min.

## RÉSULTAT NÉGATIF

Seule une ligne de couleur sous la marque C (Contrôle) apparaît. **Ce résultat est négatif et veut dire que les antigènes de Streptocoque A n'ont pas été détectés dans l'échantillon pharyngé ou ne sont pas présents dans des proportions susceptibles d'être détectés.**



## RÉSULTAT NON VALABLE

Aucune ligne n'apparaît ou une seule ligne apparaît sous la marque T (Test) et pas sous la marque C (Contrôle). Dans ce cas-là, il est impossible d'interpréter le résultat du Test qui doit être considéré comme non valable. Il est conseillé d'effectuer un nouveau test avec un nouvel échantillon.



## F.A.Q. – QUESTIONS ET RÉPONSES

**COMMENT LE STREP A TEST FONCTIONNE-T-IL ?** En cas d'infections pharyngées, le Streptocoque du groupe A β-hémolytique pourrait être impliqué. Pour pouvoir être correctement traitée avec un antibiotique, la bactérie doit d'abord être identifiée. Grâce à des anticorps spécifiques, STREP A TEST est en mesure de détecter les antigènes de Streptocoque A.

**QUAND LE TEST PEUT-IL ÊTRE EFFECTUÉ ?** STREP A TEST peut être effectué en cas de symptômes comme une déglutition douloureuse, un mal de gorge, des amygdales rouges ou gonflées, parfois avec des plaques blanches ou du pus, de petites taches rouges à l'arrière du palais (mou ou dur), des ganglions lymphatiques gonflés, de la fièvre, des maux de tête, de la nausée ou des vomissements, surtout chez les enfants.

**LE RESULTAT PEUT-IL ÊTRE INCORRECT ?** Le résultat est correct dans la mesure où l'on a respecté attentivement les instructions. Le résultat peut néanmoins être erroné si STREP A TEST est mouillé avant d'effectuer le test ou si l'échantillon pharyngé n'est pas prélevé et préparé correctement (suivre attentivement les instructions pour le prélèvement de l'échantillon pharyngé –fig.D). On peut également obtenir des résultats incorrects si le test est effectué après un traitement antibiotique ou bien au début de l'infection (les bactéries ne sont pas présentes dans des proportions susceptibles d'être détectées).

**COMMENT INTERPRÉTER LE TEST SI LA COULEUR ET L'INTENSITÉ DES LIGNES TEST ET CONTRÔLE SONT DIFFÉRENTES ?** La couleur et l'intensité des lignes n'ont aucune importance pour l'interprétation du résultat. Les lignes doivent être homogènes et pleines. Le test doit être consi-

déré comme positif indépendamment de l'intensité de la couleur de la ligne test, même si elle est faible.

**QUEL EST LE BUT DE LA LIGNE DE CONTRÔLE ?** Lorsque cette ligne apparaît, cela veut dire que le test a fonctionné correctement.

**QUE FAUT-IL FAIRE SI LE RÉSULTAT EST POSITIF ?** Si le résultat est positif, cela signifie que le Streptocoque A était présent dans l'échantillon pharyngé et qu'il faut consulter un médecin. Veuillez tenir compte du fait que STREP A TEST ne différencie pas les bactéries vivantes des bactéries mortes. Des patients récemment guéris d'infections dues au Streptocoque A ou similaire peuvent être néanmoins positifs, en raison de la présence de bactéries désormais inactives dans l'organisme.

**QUE FAUT-IL FAIRE SI LE RESULTAT EST NÉGATIF ?** Si le résultat est négatif, cela veut dire que les symptômes n'étaient pas dus à la présence du Streptocoque A ou que les bactéries dans l'échantillon n'étaient pas présentes dans des proportions susceptibles d'être détectées par le test. Si les symptômes persistent, il est recommandé de consulter un médecin.

**LE RESULTAT EST-IL FIABLE S'IL EST LU AU BOUT DE 10 MINUTES ?** Non. Le test doit être lu 5 minutes après avoir terminé la procédure et pas au-delà de 10 minutes.

**QUELLE EST LA PRÉCISION DU STREP A TEST ?** Le test est très précis. Les rapports d'évaluation montrent une concordance de 95 % (CI 88,25 % – 100 %) avec les méthodes de référence. Bien que ce test soit fiable, il peut arriver d'obtenir des résultats faux positifs et négatifs.

## PROCEDURA D'USO

**ATTENZIONE:** nel caso di acquisto di confezione multipla, assicurarsi che il tampone sterile, l'abbassalingua sterile, la provetta ed il contagocce non siano stati precedentemente utilizzati (trattasi di materiale monouso e quindi non riutilizzabile).

- 1) Lavare le mani con acqua calda e sapone, sciacquare con acqua pulita e asciugare.
- 2) Predisporre la stazione di lavoro su una superficie piana, asciutta e pulita. Posizionare la provetta di plastica vuota in uno dei fori della stazione di lavoro. –**FIG. A**
- 3) Raccolgimento del campione:
  - Aprire la confezione contenente l'abbassalingua, mantenendolo all'interno di essa senza sfilarlo e posizionarlo di fianco a sé.
  - Aprire la confezione contenente il tampone sterile evitando di toccare la punta di cotone e rimuoverlo afferrando l'impugnatura di plastica. –**FIG. B**
  - Posizionarsi di fronte allo specchio, inclinare la testa all'indietro e aprire la bocca il più ampiamente possibile.
  - Con una mano afferrare l'abbassalingua e utilizzarlo per appiattire la lingua verso il basso.
  - Con l'altra mano, avvicinare il tampone alla gola e toccare, con la punta di cotone, la zona posteriore della gola, quella attorno alle tonsille<sup>3</sup> e qualunque area arrossata o dolente (palato molle<sup>1</sup>, uvola<sup>2</sup>). È consigliato ruotare il tampone per aumentare la quantità di campione prelevato. In caso di difficoltà, chiedere a qualcuno di aiutarvi per la fase di prelievo. –**FIG. D**
- 4) Dopo aver raccolto il campione, inserire la punta di cotone del tampone nella provetta di plastica fornita, posizionata in precedenza sulla stazione di lavoro. –**FIG. E**
- 5) Aprire il flaconcino STREP A TEST - R1 **svitando solamente il tappo blu** (lasciando la parte bianca strettamente avvitata), quindi depositare **4 gocce** all'interno della provetta e chiudere il tappo. –**FIG. F**
- 6) Successivamente, aprire il flaconcino STREP A TEST - R2 **svitando solamente il tappo verde** (lasciando la parte bianca strettamente avvitata), quindi depositare **4 gocce** all'interno della provetta e chiudere il tappo. –**FIG. G**
- 7) Tenendo il tampone dall'impugnatura in plastica, farlo ruotare a fondo contro le pareti della provetta per circa 10 volte per mescolare la soluzione. Lasciarvi il tampone per un tempo di incubazione di 2-5 minuti. –**FIG. H**
- 8) Finito il periodo di incubazione, rimuovere la provetta dalla stazione di lavoro (con il tampone ed il liquido di estrazione ancora all'interno) e, usando il pollice e l'indice, premere le pareti della provetta per spremere la punta in cotone del tampone al fine di raccogliere quanto più liquido possibile all'interno del tubo, rimuovendo il tampone stesso. –**FIG. I** Smaltire il tampone in un contenitore per rifiuti secondo le disposizioni locali e riposizionare la provetta all'interno di uno dei fori della stazione di lavoro.
- 9) Aggiungere alla provetta in plastica il contagocce fornito. –**FIG. L**
- 10) Dispensare 1 goccia nel pozzetto della cassetta. –**FIG. M Nota:** Se la goccia dispensata contiene bolle d'aria, si prega di dispensare una seconda goccia nel pozzetto.
- 11) Leggere i risultati dopo 5 minuti (alcuni risultati positivi possono essere già evidenti dopo 1 minuto). Non leggere dopo 10 minuti.

## INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI

**LEGGERE IL RISULTATO DOPO 5 MINUTI.  
NON LEGGERE IL RISULTATO DOPO 10 MINUTI.**

## RISULTATO POSITIVO

Due linee colorate appaiono nella finestra di lettura in corrispondenza dei segni T (Test) e C (Controllo). L'intensità della linea T può essere più chiara rispetto alla linea C. **Questo risultato indica che il test ha individuato la presenza di antigeni specifici di Streptococco A all'interno del campione. È consigliato consultare un medico.**



5 min.

## RISULTATO NEGATIVO

Appare solo una linea colorata sotto il segno C (Controllo). **Questo risultato è negativo e significa che gli antigeni di Streptococco A non sono stati rilevati nel campione faringeo o non sono presenti in quantità tali da essere rilevati.**



## RISULTATO NON VALIDO

Non appaiono linee o appare solo una linea sotto il segno T (Test) e non sotto il segno C (Controllo). In questo caso non è possibile interpretare il risultato del Test che deve essere considerato non valido, si consiglia di effettuare un nuovo test con un nuovo campione.



## F.A.Q. – DOMANDE E RISPOSTE

**COME FUNZIONA IL TEST STREP A?** In caso di infezioni faringee, lo Streptococco di gruppo A β-emolitico potrebbe essere coinvolto. Per poter essere adeguatamente trattato con antibiotico, il batterio deve essere prima identificato. STREP A TEST, grazie a specifici anticorpi, è in grado di rilevare gli antigeni di Streptococco A.

**QUANDO PUÒ ESSERE USATO IL TEST?** STREP A TEST può essere effettuato in caso di sintomi come deglutizione dolorosa, mal di gola, tonsille rosse e gonfie, a volte con placche bianche o pus, piccole macchie rosse sulla parte posteriore del palato (molle o duro), linfonodi gonfi, febbre, mal di testa, nausea o vomito, soprattutto nei bambini.

**IL RISULTATO PUÒ ESSERE NON CORRETTO?** Il risultato è corretto nella misura in cui le istruzioni sono attentamente rispettate. Tuttavia, il risultato può essere errato se STREP A TEST si bagna prima dell'esecuzione del test o se il campione faringeo non è prelevato e preparato correttamente (seguire attentamente le istruzioni per il prelievo del campione faringeo –fig.D). Risultati non corretti si possono ottenere anche se il test viene eseguito dopo trattamento antibiotico oppure all'esordio dell'infezione (i batteri non sono presenti in quantità tali da essere rilevati).

**COME INTERPRETARE IL TEST SE IL COLORE E L'INTENSITÀ DELLE LINEE TEST E CONTROLLO SONO DIFFERENTI?** Il colore e l'intensità delle linee non hanno alcuna importanza per l'interpretazione del risultato. Le linee devono essere omogenee e piene. Il test è da considerare positivo indipendentemente dall'intensità di colore della linea Test, anche se debole.

**QUAL È LO SCOPO DELLA LINEA DI CONTROLLO?** Quando appare questa linea, significa che il test è funzionato correttamente.

**COSA SI DEVE FARE SE IL RISULTATO È POSITIVO?** Se il risultato è positivo significa che lo Streptococco A era presente nel campione faringeo e che si deve consultare un medico. Si prega di tener presente che STREP A TEST non differenzia i batteri vivi da quelli morti. Pazienti guariti recentemente da infezioni di Streptococco A o simili possono risultare comunque positivi, per la presenza di batteri ormai inattivi nell'organismo.

**COSA SI DEVE FARE SE IL RISULTATO È NEGATIVO?** Se il risultato è negativo significa che i sintomi non erano dovuti alla presenza di Streptococco A o che nel campione i batteri non erano presenti in quantità tali da essere rilevati dal test. Se i sintomi persistono, si raccomanda di consultare un medico.

**SE LETTO DOPO 10 MINUTI, IL RISULTATO È AFFIDABILE?** No. Il test deve essere letto dopo 5 minuti dalla conclusione della procedura e non oltre i 10 minuti.

**QUAL È L'ACCURATEZZA DI STREP A TEST?** Il test è molto accurato. Report di valutazione mostrano una concordanza del 95% (CI 88.25% – 100%) con i metodi di riferimento. Sebbene questo test sia affidabile, si possono ottenere risultati falsi positivi e negativi.