

Male Fertility Sperm Test

User Manual

-EN-



REF RH-SP10-C

INTENDED USE

Easy@Home Male Fertility Sperm Test is a rapid at-home test to detect the specific protein 10 (SP10) in semen qualitatively. This simple test will quickly let you know whether your sperm count is considered within normal range.

For *in vitro* diagnostic use only. For self-testing use.

This test is a quick screening test that will give you either a positive (normal sperm count) or negative (low sperm count) result. An explanation of how to read and interpret the test results is given in the "HOW TO READ THE RESULTS" Section. This test provides a preliminary screening only. Consult your physician with any results that are concerning or you have questions, particularly when preliminary screen tests show negative.

HOW DOES IT WORK

SP10 is a protein that is only expressed in testing and has been verified as an analyte for Sperm Concentration test. The concentration of SP10 is proportional to the concentration of sperm. When the sperm concentration is more than $15 \times 10^6 / \text{mL}$, the result is positive. This sperm concentration test can be used as an aid in diagnosis and treatment observation of male infertility.

When the sample is added into the specimen well, capillary action carries the specimen to migrate along the membrane. After administering the test, the C line should be present to indicate the test is valid. The absence of a C line at the read time would indicate an invalid result. If invalid, test again with the test cassette.

It may indicate the oligozoospermia and male factor infertility. For further detail you should consult your physician. A negative result does not mean that a pregnancy cannot occur and it should not be used as a reason for avoiding use of contraception.

7. Do not open the test cassette sealed pouch until specimen is collected and ready to be tested.

8. Do not touch the result window and sample well of the cassette to avoid contamination.

9. Do not mix different samples and dilution of different batches. The sample should be liquefied; then the semen liquefaction process should be no more than 60 minutes. If the sample is not completely liquefied within 60 minutes, it is considered abnormal.

10. The results should be interpreted by physicians along with clinical features and other laboratory test results. Any questions or suggestions, please contact the manufacturer.

QUESTIONS & ANSWERS

1. What should I do if the test result is invalid?

If invalid, you should retest with a new test kit. Positive test result cannot prove fertility but only prove that sperm concentration in the semen sample is not less than 15 million per milliliter, which is below that of most fertile men. However, the result of this test alone does not prove infertility, as there are other factors affecting fertility. However, some men with sperm count below this level are still able to father children naturally. It is also important to understand that your sperm count can vary from day to day. If there is any suspicion of the test result, it is recommended to collect sample again after an interval of more than seven days but less than three weeks to retest. If the result is still negative, it is recommended to consult your physician.

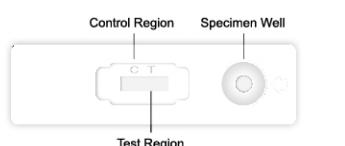
4. My semen sample did not become a thin liquid after 60 minutes. Can I still perform the test?

Semen samples will not liquefy as quickly or as fully as others. Even if your sample is not completely liquefied, the test kit may still show an accurate result. However, the premise is that you have leave the semen sample standing for at least 20 minutes and mixed it thoroughly as instructed, using any solid material when adding semen to the Sample Dilution Tube. If your sample has not liquefied at all or if your dropper gets clogged with solid or stringy material, you should discard the sample and collect another one 48 hours later. If the same problem occurs again, please consult your physician for a semen evaluation.

3. What does it mean if the test result is negative?

Negative results show that the sperm concentration $< 15 \times 10^6 / \text{mL}$.

a new test. When the level of sperm in specimen is at or above $15 \times 10^6 / \text{mL}$, there is a visible colored band in the Test Region(T) and indicates a positive result. When the level of sperm in specimens are lower than $15 \times 10^6 / \text{mL}$, absence of this colored band in the Test region (T) suggests a negative result.



CONTENTS OF THE TEST KIT

Materials Provided

One test requires:

1. One test pouch. One pouch contains a test cassette and a desiccant. The desiccant is for storage purposes only, and is not used in the test procedures.
2. A Sperm Transfer Device
3. A Sample Dilution Tube with 2 mL buffer solution
4. A Semen Collection Cup

Package insert and user instruction.

Materials Required but Not Provided

Timer (watch or clock)

When the sample is added into the specimen well, capillary action carries the specimen to migrate along the membrane. After administering the test, the C line should be present to indicate the test is valid. The absence of a C line at the read time would indicate an invalid result. If invalid, test again with the test cassette.

5. The test cassette is a disposable one-time use test. Do not reuse the test cassette.

6. Package contents may be disposed of in normal household waste after use.

7. Do not open the test cassette sealed pouch until specimen is collected and ready to be tested.

8. Do not touch the result window and sample well of the cassette to avoid contamination.

9. Do not mix different samples and dilution of different batches.

The sample should be liquefied; then the semen liquefaction process should be no more than 60 minutes. If the sample is not completely liquefied within 60 minutes, it is considered abnormal.

10. The results should be interpreted by physicians along with clinical features and other laboratory test results. Any questions or suggestions, please contact the manufacturer.

LIMITATIONS

1. This test kit cannot be used to identify paternity DNA testing OR as an indicator for contraception.

2. This test does not protect against sexually transmitted diseases.

3. This is a qualitative assay and the results cannot be used to determine the exact number of sperm.

4. It does not detect all fertility issues. As with all diagnostic tests, the test result must always be consistent with clinical findings.

5. The number of sperm varies widely so conclusion cannot be made after only one time of the test. Once abnormal results appear, the sample should be collected again for test after an interval of 2-7 days. Usually, 2 to 3 times re-tests are recommended.

6. This test kit is only used to evaluate sperm concentration through the detection of sperm marker protein SP10. The lowest concentration at which the hook effect appears is 423 million/mL.

7. Sperm concentration is only one factor that could impact a man's fertility status and time to pregnancy. For a complete assessment of male reproductive health, the user should consult a physician.

8. The following situations may cause inaccurate results.

- (1) Not collecting the entire ejaculate, especially the first drops of the ejaculate.
- (2) The semen sample was collected less than 48 hours or more than seven days after your last ejaculation. This may lead to inaccurate results.
- (3) Failure of ejaculate liquefaction.
- (4) The semen in the Sample Collection Cup was not mixed well enough before it was added to the Sperm Solution Tube.

PERFORMANCE CHARACTERISTICS

- Analytical Sensitivity (Limit of Detection): $15 \times 10^6 / \text{mL}$

- Analytical Specificity:

Although a number of drugs, disease organisms, and non-semen body fluids that might be found in the male reproductive tract have been tested and found no cross-reaction with the test, other substances or medical conditions that have not been tested may have an effect on the test results. Since illness can also temporarily reduce your sperm count, you should not take the test if you are (or recently have been) sick.

9. WHO Laboratory Manual for Human Semen (Version 5).

10. National Institute for Health and Care Excellence, NICE: Fertility: assessment and treatment for people with fertility problems. NICE Clinical Guidelines. 2013:274-.

11. WHO: Examination and Processing of Human Semen. Volume Edition, F; 2010:286.

12. Hirsch A. Male subfertility. BMJ. 2003;327(7416):669-72.

13. Counsel M, Bellinger R, Burton P. Vitality of oligozoospermic semen samples is improved by both swim-up and density gradient centrifugation before cryopreservation. J Assist Reprod Genet. 2004;21(5):137-42.

14. Rajmil O, Fernández M, Rojas-Cruz C, Sevilla C, Musquera M, Ruiz-Castañeda E. [Azospermia should not be given as the result of vasectomy]. Arch españoles Urol 2007; 60:55-8.

15. Dhar NB, Bhatt A, Jones JS: Determining the success of vasectomy. BJU Int 2006; 97:773-6.

STORAGE AND STABILITY

1. Lagerung bei $35.6^{\circ}\text{F}-95^{\circ}\text{F}(2^{\circ}\text{C}-35^{\circ}\text{C})$ im versiegelten Beutel bis zum Verfallsdatum.

2. Nicht einfreren.

3. Von Sonnenlicht, Feuchtigkeit und Hitze fernhalten.

4. Die Testkassette sollte innerhalb einer Stunde nach dem Öffnen des Beutels verwendet werden.

LAGERUNG UND STABILITÄT

1. Lagerung bei $35.6^{\circ}\text{F}-95^{\circ}\text{F}(2^{\circ}\text{C}-35^{\circ}\text{C})$ um eine frische Probe für den Test zu erhalten.

6. Wenn Sie bereit für den Test sind, folgen Sie den Anweisungen im nächsten Abschnitt, "WIE DER TEST DURCHGEFÜHRT WIRD".

WIE DER TEST DURCHGEFÜHRT WIRD

Der Test muss bei Raumtemperatur von $56^{\circ}\text{F}-88^{\circ}\text{F}(13^{\circ}\text{C}-31^{\circ}\text{C})$ erfolgen.

1. Schützen Sie den Aufbewahrer mit dem Spermabehälter und lassen Sie die Probe mindestens 20 Minuten, aber nicht länger als 60 Minuten stehen, damit das Sperm vor dem Test dünnflüssig wird (verflüssigt). Direkt nach der Ejakulation ist die Spermprobe zu düchtig für den Test.

2. Röhren Sie die Probe in Aufbewahrer mit dem Spermabehälter.

3. Schützen Sie die Kappe des Verdunstungsrohrchens ab. Ziehen Sie den Kolben der Transfervorrichtung, um das Sperm ab zu 0.1-mL Stahl auszuholzen. Übertragen Sie 0.1 mL der Probe in das Verdunstungsrohrchen, vermeiden Sie dabei Blasbildung.

4. Schützen Sie die Kappe des Verdunstungsrohrchens fest und mischen Sie die Probe vorsichtig durch. Es wird empfohlen, dass Verdunstungsrohrchen 10 mL Kapazität zu drehen.

5. Lassen Sie das Verdunstungsrohrchen für 2 Minuten stehen.

6. Nehmen Sie die Testkassette aus dem versiegelten Beutel, indem Sie an der Kante reißen, und legen Sie die Testkassette auf eine ebene Fläche.

7. Drehen Sie den Deckel des Verdunstungsrohrchens ab und fügen Sie 2 Tropfen der Spermabehälter senkrecht in die Probenvertiefung der Kassetten hinzu.

8. Warten Sie 5-10 Minuten und lesen Sie das Ergebnis ab. Lesen Sie die Ergebnisse vor 5 Minuten oder nach 10 Minuten ab.

DÜNNEN FLÜSSIGKEIT GEWORDEN. KANN ICH DEN TEST ZUDERMDURCHFÜHREN?

Manche Spermabproben verflüssigen sich nicht so schnell oder vollständig wie andere. Auch wenn Ihre Probe nicht vollständig verflüssigt ist, kann der Test trotzdem noch genaue Ergebnisse anzeigen. Voraussetzung ist jedoch, dass Sie die Spermabprobe mindestens 20 Minuten stehen gelassen und wie angewiesen gründlich gemischt haben, so dass kein festes Material bei der Zugabe von Sperm in das Probenvorrichtungsrohrchen vorhanden ist. Wenn Sie Ihre Probe überhaupt nicht verflüssigt hat oder wenn Ihr Trophoblast fest oder fadenförmig Material verstopft ist, sollten Sie die Probe wiederum und 48 Stunden später eine neue Probe entnehmen. Wenn die gleiche Problem erneut auftreten, wenden Sie sich an Ihren Arzt, um eine Samenanalyse durchführen zu lassen.

9. DAS WIRD DAS SPERMA GESAMMELT?

1. Waschen Sie Ihre Hände und Genitalien mit Seife.

2. Sammeln Sie Ihre Spermabehälter durch manuelle Stimulation (Masturbation), in dem dafür vorgesehenen Spermabehälter.

3. Ejakulieren Sie direkt in den Spermabehälter, ohne einen Teil des Spumas zu verlieren. Verwenden Sie kein Kondom, um die Probe zu summieren, verlieren Sie die Probe, spülen Sie den Becher nur mit Leitungswasser aus und lassen Sie ihn an der Luft trocknen, bevor Sie ihn wieder verwenden. Verwenden Sie keine Seife oder Reinigungsmittel, um den Becher zu waschen. Warten Sie mindestens 48 Stunden, aber nicht länger als sieben Tage, um eine neue Spermabehälter zu entnehmen.

4. Lassen Sie den Becher nach dem Sammeln der Probe aufrecht auf einer ebenen Fläche stehen.

5. Proben können bis zu 3 Stunden nach der Entnahme getestet werden. Verwerfen Sie die Probe, wenn sie nicht innerhalb

gezogen werden kann. Wenn abnormale Testergebnisse auftreten, sollt die Probe nach einem Intervall von 2-7 Tagen erneut zum Test entnommen werden. Normalerweise werden 2 bis 3 Wiederholungstests empfohlen.

6. Dieser Testsatzt dient nur zur Beurteilung der Spermienkonzentration durch den Nachweis des Spermienmarkerprotein SP10. Die niedrigste Konzentration, bei der der Hakenförmig auffriskt, ist $423 \text{ Millionen}/\text{mL}$.

7. Die Spermienkonzentration ist nur ein Faktor, der den Zustand der Fertilität eines Mannes und die Zeit bis zur Schwangerschaft beeinflussen kann. Für eine vollständige Beurteilung der männlichen reproduktiven Gesundheit sollte der Arzt einen anderen Test aufsetzen.

8. Die folgenden Situationen können falsche Ergebnisse verursachen.

(1) Nicht dass gesamte Ejakulat wurde gesammelt, insbesondere die ersten Tropfen des Ejakulats.

(2) Die Spermabehälter wurde weniger als 48 Stunden oder mehr als sieben Tage nach ihrer letzten Ejakulation entnommen. Dies kann zu ungenauen Ergebnissen führen.

(3) Die Verflüssigung des Ejakulats ist fehlgeschlagen.

(4) Das Sperm in Probennahmehalter wurde nicht, bevor es in das Probenvorrichtungsrohrchen gegeben wurde.

(5) Das Sperm-Lösungsmittel in Spermieröhrchen wurde nicht gut genug gemischt, bevor es in die Probenvorrichtungsrohrchen gegeben wurde.

(6) Es wurde zu wenig oder zu viel Sperm-Lösungsmittel in die Probenvertiefung gegeben.

gezogen werden kann. Wenn abnormale Testergebnisse auftreten, sollt die Probe nach einem Intervall von 2-7 Tagen erneut zum Test entnommen werden. Normalerweise werden 2 bis 3 Wiederholungstests empfohlen.

6. Dieser Testsatzt dient nur zur Beurteilung der Spermienkonzentration durch den Nachweis des Spermienmarkerprotein SP10. Die niedrigste Konzentration, bei der der Hakenförmig auffriskt, ist $423 \text{ Millionen}/\text{mL}$.

7. Die Spermienkonzentration ist nur ein Faktor, der den Zustand der Fertilität eines Mannes und die Zeit bis zur Schwangerschaft beeinflussen kann. Für eine vollständige Beurteilung der männlichen reproduktiven Gesundheit sollte der Arzt einen anderen Test aufsetzen.

8. Die folgenden Situationen können falsche Ergebnisse verursachen.

(1) Nicht dass gesamte Ejakulat wurde gesammelt, insbesondere die ersten Tropfen des Ejakulats.

(2) Die Spermabehälter wurde weniger als 48 Stunden oder mehr als sieben Tage nach ihrer letzten Ejakulation entnommen. Dies kann zu ungenauen Ergebnissen führen.

(3) Die Verflüssigung des Ejakulats ist fehlgeschlagen.

(4) Das Sperm in Probennahmehalter wurde nicht, bevor es in das Probenvorrichtungsrohrchen gegeben wurde.

(5) Das Sperm-Lösungsmittel in Spermieröhrchen wurde nicht gut genug gemischt, bevor es in die Probenvorrichtungsrohrchen gegeben wurde.

(6) Es wurde zu wenig oder zu viel Sperm-Lösungsmittel in die Probenvertiefung gegeben.

Sperm Test de Fertilité Masculine

Manuel de l'utilisateur

-FR-



REF RH-SP10-C

UTILISATION CONFORME

Easy@Home Test de la Fertilité du Sperm Masculin est un test rapide à domicile permettant de détecter qualitative-ment la protéine spécifique 10 (SP10) dans le sperme. Ce test simple vous permettra de savoir rapidement si le nombre de vos spermatozoïdes se situe dans la fourchette normale.

Pour un usage de diagnostic *in vitro* uniquement. Pour un usage d'autodiagnostic.

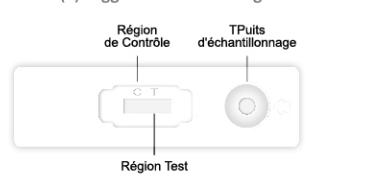
Ce test est un test de dépistage rapide qui vous donnera un résultat positif (nombre de spermatozoïdes normal) ou négatif (nombre de spermatozoïdes faible). Un résultat sur la façon de lire et d'interpréter les résultats du test est donnée dans la section « COMMENT LIRE LES RÉSULTATS ». Ce test ne fournit qu'un dépistage préliminaire. Consultez votre médecin si les résultats vous inquiètent ou si vous avez des questions, en particulier lorsque les tests de dépistage préliminaires sont négatifs.

COMMENT ÇA MARCHE

SP10 est une protéine qui n'est exprimée que dans les testes et qui a été vérifiée comme analytique pour le test de concentration des spermatozoïdes. La concentration de SP10 est proportionnelle à la concentration de spermatozoïdes. Lorsque la concentration de spermatozoïdes est supérieure à $15 \times 10^6 / \text{mL}$, le résultat est positif. Ce test de concentration des spermatozoïdes peut être utilisé comme une aide au diagnostic et à l'observation du traitement de l'infertilité masculine.

Lorsque l'échantillon est ajouté dans le puits d'échantillonage, l'action capillaire entraîne l'échantillon à migrer le long

de la membrane. Après l'administration du test, la ligne C doit être présente pour indiquer que le test est valide. L'absence de ligne C au moment de la lecture indique un résultat non valide. Si le résultat est invalide, recommencez le test avec un nouveau test. Lorsque le taux de spermatozoïdes dans l'échantillon est égal ou supérieur à $15 \times 10^6 / \text{mL}$, une bande colorée visible apparaît dans la zone de test (T) et indique un résultat positif. Lorsque le niveau de spermatozoïdes dans les échantillons est inférieur à $15 \times 10^6 / \text{mL}$, l'absence de cette bande colorée dans la région de test (T) suggère un résultat négatif.



CONTENU DU KIT DE TEST

Matériel Fournis

Un test exigé:
1. Une pochette de test. Une pochette contient une cassette de test et un désinfectant. Le désinfectant sert uniquement à des fins de stockage et n'est pas utilisé dans les procédures de test.
2. Un Dispositif de Transfert de Sperm.
3. Un Tube de Dilution d'échantillon avec 2 ml de solution tampon.
4. Une Coupe de Collecte de Sperm.
5. Notice d'emballage et instructions d'utilisation.
6. Matériel Requis Mais Non Fourni
Minuterie (montre ou horloge)

seulement que la concentration de spermatozoïdes dans l'échantillon de sperme n'est pas inférieure à $15 \times 10^6 / \text{mL}$ par millilitre, car il existe une variété de facteurs qui peuvent causer l'infertilité en plus de la concentration de spermatozoïdes. Si un couple ne parvient pas à concevoir après un an ou plus de rapports sexuels normaux et non protégés, il est recommandé de consulter son médecin.

3. Qu'est-ce que cela signifie si le résultat du test est négatif ?

Les résultats négatifs montrent que la concentration de spermatozoïdes est de $<15 \times 10^6 / \text{mL}$. Cela peut indiquer l'oligozoospermie et l'infertilité de la femme masculine. Pour plus de détails, vous devez consulter votre médecin. Un résultat négatif ne signifie pas qu'une grossesse ne peut pas survenir et il ne doit pas être utilisé comme une raison pour éviter l'utilisation de la contraception.

Un résultat négatif indique que votre nombre de spermatozoïdes est inférieur à $15 \times 10^6 / \text{mL}$ par millilitre, ce qui est inférieur à celui de la plupart des hommes fertiles. Toutefois, le résultat de ce test ne prouve pas à lui seul l'infertilité, car d'autres facteurs affectent la fertilité. Toutefois, certains hommes dont le nombre de spermatozoïdes est inférieur à ce niveau sont encore capables d'engendrer des enfants naturellement. Il est également important de comprendre que le nombre de spermatozoïdes peut varier d'un jour à l'autre. En cas de doute sur le résultat du test, il est recommandé de prélever à nouveau un échantillon après un intervalle de plus de sept jours mais de moins de trois semaines pour refaire le test. Si le résultat est toujours négatif, il est recommandé de consulter votre médecin.

10. Les résultats doivent être interprétés par les médecins en même temps que les caractéristiques cliniques et les autres résultats des tests de laboratoire. Pour toute question ou suggestion, veuillez contacter le fabricant.

QUESTIONS ET RÉPONSES

1. Que doit-on faire si le résultat du test n'est pas valide ?

S'il n'est pas valide, vous devez refaire le test avec un nouveau kit de test.

2. Qu'est-ce que cela signifie si le résultat du test est positif ?

Un résultat positif au test ne peut pas prouver la fertilité mais

CONSERVATION ET STABILITÉ

1. Conserver à $35.6^{\circ}\text{F}-95^{\circ}\text{F}(2^{\circ}\text{C}-35^{\circ}\text{C})$ dans le sachet scellé jusqu'à la date d'expiration.

2. Ne pas congeler.

3. Conserver à l'abri de la lumière du soleil, de l'humidité et de la chaleur.

4. La cassette de test doit être utilisée dans l'heure qui suit l'ouverture de la pochette.

5. Les échantillons peuvent être testés jusqu'à 3 heures après leur prélevement. Jeter l'échantillon s'il n'est pas testé dans les 3 heures et attendre au moins 48 heures pour obtenir un nouvel échantillon à tester.

6. Lorsque vous êtes prêt à effectuer le test, suivez les instructions de la section suivante, « COMMENT EFFECTUER LE TEST ».

7. Le test doit être effectué à température ambiante à $56^{\circ}\text{F}-88^{\circ}\text{F}(13^{\circ}\text{C}-31^{\circ}\text{C})$.

8. Secouez doucement le gobelet de collecte contenant le sperme, puis laissez reposer l'échantillon pendant au moins 20 minutes, mais pas plus de 60 minutes, pour que le sperme se fluidifie (se liquéfie) avant d'être testé. (L'échantillon de sperme est trop épais pour être testé juste après l'éjaculation).

9. Remuez doucement l'échantillon dans la coupe de collecte avec le dispositif de transfert de sperme pendant 10 fois.

10. Dévissez le bouchon du tube de dilution. Tirez le piston du dispositif de transfert pour aspirer le sperme jusqu'à la ligne de graduation de 0,1 ml. Transférez 0,1ml de l'échantillon dans le tube de dilution, en évitant toute bulle.

11. Vissez fermement le tube de dilution à l'envers 5 à 10 fois.

12. Laissez reposer le tube de dilution pendant 2 minutes.

13. Retirez le bouchon de la pochette scellée en déchirant l'enveloppe et placez la cassette de test sur une surface plane.

14. Enlevez le bouchon du tube de dilution et ajoutez verticalement 2 gouttes pleines de l'échantillon de sperme dans le puits d'échantillonage de la cassette.

15. Attendez 5 à 10 minutes et lisez le résultat. Ne lisez pas les résultats avant 5 minutes ou après 10 minutes.

16. Enlevez le bouchon du tube de dilution en tournant.

17. Lisez le résultat après 5-10 minutes.

18. Enlevez le bouchon du tube de dilution en tournant.

19. Lisez le résultat après 5-10 minutes.

20. Enlevez le bouchon du tube de dilution en tournant.

21. Lisez le résultat après 5-10 minutes.

22. Enlevez le bouchon du tube de dilution en tournant.

23. Lisez le résultat après 5-10 minutes.

24. Enlevez le bouchon du tube de dilution en tournant.

25. Lisez le résultat après 5-10 minutes.

26. Enlevez le bouchon du tube de dilution en tournant.

27. Lisez le résultat après 5-10 minutes.

28. Enlevez le bouchon du tube de dilution en tournant.

29. Lisez le résultat après 5-10 minutes.

30. Enlevez le bouchon du tube de dilution en tournant.

31. Lisez le résultat après 5-10 minutes.

32. Enlevez le bouchon du tube de dilution en tournant.

33. Lisez le résultat après 5-10 minutes.

34. Enlevez le bouchon du tube de dilution en tournant.

35. Lisez le résultat après 5-10 minutes.

36. Enlevez le bouchon du tube de dilution en tournant.

37. Lisez le résultat après 5-10 minutes.

38. Enlevez le bouchon du tube de dilution en tournant.

39. Lisez le résultat après 5-10 minutes.

40. Enlevez le bouchon du tube de dilution en tournant.

41. Lisez le résultat après 5-10 minutes.

42. Enlevez le bouchon du tube de dilution en tournant.

43. Lisez le résultat après 5-10 minutes.

44. Enlevez le bouchon du tube de dilution en tournant.

45. Lisez le résultat après 5-10 minutes.

46. Enlevez le bouchon du tube de dilution en tournant.

47. Lisez le résultat après 5-10 minutes.

48. Enlevez le bouchon du tube de dilution en tournant.

49. Lisez le résultat après 5-10 minutes.

50. Enlevez le bouchon du tube de dilution en tournant.

51. Lisez le résultat après 5-10 minutes.

52. Enlevez le bouchon du tube de dilution en tournant.

53. Lisez le résultat après 5-10 minutes.

54. Enlevez le bouchon du tube de dilution en tournant.

55. Lisez le résultat après 5-10 minutes.

56. Enlevez le bouchon du tube de dilution en tournant.

57. Lisez le résultat après 5-10 minutes.

58. Enlevez le bouchon du tube de dilution en tournant.

59. Lisez le résultat après 5-10 minutes.

60. Enlevez le bouchon du tube de dilution en tournant.

61. Lisez le résultat après 5-10 minutes.

62. Enlevez le bouchon du tube de dilution en tournant.

63. Lisez le résultat après 5-10 minutes.

64. Enlevez le bouchon du tube de dilution en tournant.

65. Lisez le résultat après 5-10 minutes.

66. Enlevez le bouchon du tube de dilution en tournant.

67. Lisez le résultat après 5-10 minutes.

68. Enlevez le bouchon du tube de dilution en tournant.

69. Lisez le résultat après 5-10 minutes.

70. Enlevez le bouchon du tube de dilution en tournant.

71. Lisez le résultat après 5-10 minutes.

72. Enlevez le bouchon du tube de dilution en tournant.

73. Lisez le résultat après 5-10 minutes.

74. Enlevez le bouchon du tube de dilution en tournant.

75. Lisez le résultat après 5-10 minutes.

76. Enlevez le bouchon du tube de dilution en tournant.

77. Lisez le résultat après 5-10 minutes.

78. Enlevez le bouchon du tube de dilution en tournant.

79. Lisez le résultat après 5-10 minutes.

80. Enlevez le bouchon du tube de dilution en tournant.

81. Lisez le résultat après 5-10 minutes.

82. Enlevez le bouchon du tube de dilution en tournant.

83. Lisez le résultat après 5-10 minutes.

84. Enlevez le bouchon du tube de dilution en tournant.

85. Lisez le résultat après 5-10 minutes.

86. Enlevez le bouchon du tube de dilution en tournant.

87. Lisez le résultat après 5-10 minutes.

88. Enlevez le bouchon du tube de dilution en tournant.

89. Lisez le résultat après 5-10 minutes.

90. Enlevez le bouchon du tube de dilution en tournant.

91. Lisez le résultat après 5-10 minutes.

92. Enlevez le bouchon du tube de dilution en tournant.

93. Lisez le résultat après 5-10 minutes.

94. Enlevez le bouchon du tube de dilution en tournant.

95. Lisez le résultat après 5-10 minutes.

96. Enlevez le bouchon du tube de dilution en tournant.

97. Lisez le résultat après 5-10 minutes.

98. Enlevez le bouchon du tube de dilution en tournant.

99. Lisez le résultat après 5-10 minutes.

100. Enlevez le bouchon du tube de dilution en tournant.

101. Lise