



Bandelettes test urinaire SC Nutra

Les bandelettes test d'urine SC Nutra sont d'utilisation rapide et facile pour détecter 5 éléments principaux (leucocytes, nitrites, protéines, pH, sang) et savoir précisément ce qu'il se passe dans vos urines.

Vous pouvez gérer leur pH, y vérifier la présence de nitrites ou d'une infection, et en surveiller l'évolution.

Nous y joignons une fiche d'information mais vous conseillons de consulter votre médecin ou un urologue pour interpréter les résultats.

Comment utiliser les bandelettes test urinaires

UTtest 5V convient non seulement aux professionnels de la santé qui pratiquent des tests, mais aussi aux particuliers. Nous y incluons donc un guide très simple pour les personnes qui n'ont pas de connaissances techniques, ainsi qu'une brochure d'information médicale complète pour les professionnels qui maîtrisent les détails techniques.

Des instructions précises se trouvent dans la boîte.

Les bandelettes test indiquent rapidement et facilement l'état d'infection de votre urine. Consultez votre médecin ou un urologue pour une interprétation détaillée de vos résultats.

1. Urinez dans un récipient propre.
2. Sortez une bandelette test et refermez tout de suite la boîte hermétiquement. Trempez la bandelette dans l'urine pendant 2 secondes. Tapotez-la sur le bord du récipient pour ôter l'excédent d'urine. En effet, si celui-ci passe d'un réactif urinaire à l'autre sur la bandelette, les résultats sont faussés.
3. Observez les bandes de réactif sur la bandelette test. Le premier élément à vérifier (au bout de 20 à 30 secondes) est le pH, sur la 2e bande en partant du bas.
 - a/ Si le réactif est devenu orange, l'urine est trop acide.
 - b/ S'il est devenu vert foncé, l'urine est trop alcaline.Vous pouvez équilibrer votre pH urinaire grâce à votre alimentation. Consultez un diététicien.
4. Vérifiez les protéines (au milieu). Une nuance vert turquoise est le signe de la présence de protéines. Plus la nuance est foncée, plus il y a de protéines. Cela signifie en général que vos reins souffrent d'une infection. Prenez l'avis de votre médecin.
5. Vérifiez les globules rouges. Une coloration verte indique la présence de sang. Si le réactif devient vert foncé dans les 60 secondes, la quantité de sang dans vos urines est importante. Il peut y avoir de nombreuses raisons à cette présence, aussi ne vous inquiétez pas outre mesure et consultez votre médecin.
6. Vérifiez les nitrites (2e bande en partant du haut). Les nitrates sont décomposés en nitrites par des bactéries, une coloration rose indique donc la présence de bactéries dans vos urines.
7. Vérifiez le dernier réactif (en haut) pour les leucocytes (globules blancs). Une coloration rose apparaissant dans les 2 minutes indique la présence d'une inflammation et peut-être de bactéries.

Plus la coloration s'accroît dans le laps de temps indiqué, plus il est certain que des bactéries sont présentes et plus elles sont concentrées. Pour que votre urine soit analysée afin d'obtenir des informations détaillées sur la souche bactérienne et l'éventuelle atteinte rénale, ou pour une meilleure interprétation des résultats du test, consultez votre médecin ou un spécialiste.

D'autres points à examiner

Même si le contrôle de la qualité de votre urine est important pour interpréter vos progrès, il n'est pas suffisant. UTtest 5V peut vous indiquer avec un fort degré de fiabilité si vous souffrez encore d'une infection urinaire, mais il ne peut pas définir la souche bactérienne en cause. Si les remèdes naturels sont incapables de soigner l'infection, faites réaliser par un laboratoire compétent une culture à partir de votre urine pour identifier les agents infectieux.

Les avantages du test urinaire

- Un test simple à domicile. Les boîtes de 50 bandelettes permettent des tests répétés sur une longue période.
- La vérification rapide du pH de votre urine. Un pH de 7,5 à 8 (alcalin) contribue dans la plupart des cas à une croissance bactérienne lente et aide à prévenir les infections. Nos grand-mères le savaient et avaient l'habitude de boire de l'orgeat au jus de citron pour favoriser un milieu alcalin peu accueillant pour la plupart des bactéries qui causent les infections urinaires.
- La vérification des globules, des protéines et des nitrites. La présence de globules rouges et blancs indique une inflammation ou une infection. Les protéines indiquent une possible infection rénale. Normalement, les nitrites ne sont décelés dans les urines qu'en présence de bactéries.
- La garantie d'une bonne fiabilité sur le plan médical.
- Des instructions simples pour un usage à la maison.
- Une aide diagnostique appréciée par les clients de SC Nutra depuis des années. Nous avons vendu des milliers de kits de test et avons toujours eu des retours excellents sur leur efficacité et leur facilité d'emploi, comparés aux autres marques.
- Une réception de l'envoi le plus souvent le jour suivant.
- L'aide d'un service clientèle très efficace, avec dix ans d'expérience.

Principes et limites du test d'urine

Leucocytes

Le test révèle la présence d'estérase glaucocytaires. Ces estérases clivent un ester d'indoxyle, et l'indoxyle ainsi libéré réagit avec un sel de diazonium pour produire un colorant violet.

L'estérase leucocytaire qui en résulte peut être positive en absence de cellules observables si les leucocytes ont lysé. Des résultats positifs peuvent parfois être trouvés dans des échantillons d'urine pris au hasard chez des femmes. Ils sont dus à la contamination de ces échantillons par des pertes vaginales. Des concentrations élevées de glucose (55-110 mmol/l) ou une densité spécifique élevée peuvent diminuer l'intensité du résultat. La présence de céphalexine, céfalotine ou tétracycline peut causer une baisse de réactivité, et de hauts niveaux de ces médicaments peuvent entraîner une fausse réaction négative. La zone réactive ne réagit pas avec les lymphocytes.

Nitrites

Le test est basé sur le principe du test de Griess, spécifique aux nitrites. Tous les degrés du rose uniforme doivent être interprétés comme positifs.

Les résultats positifs au test suggèrent la présence de 10⁵ (100 000) organismes ou plus par ml d'urine, mais le développement de la couleur n'est pas proportionnel au nombre de bactéries présentes. Un résultat négatif ne prouve pas en lui-même qu'il n'y ait pas de bactériurie significative. Des résultats négatifs peuvent apparaître lorsque les infections urinaires sont causées par des organismes ne contenant pas de réductase pour convertir le nitrate en nitrite ; quand l'urine n'a pas été retenue assez longtemps dans la vessie (4-8 heures) pour que la réduction du nitrate puisse se faire ; ou quand le nitrate est absent de l'alimentation, même si des organismes contenant la réductase sont présents et si l'incubation dans la vessie est suffisante. Des concentrations d'acide ascorbique à 2,8 mmol/l ou plus peuvent causer de faux résultats négatifs dans des échantillons contenant une concentration d'ions nitrites de 35 µmol/l ou moins.

Protéines

Le test est basé sur le principe d'erreur protéique des indicateurs de pH.

La zone réactive est sensible à l'albumine. Un pH élevé (plus de 9) peut affecter le test. Des résidus du désinfectant contenant des groupes d'ammonium quaternaire ou de la chlorhexidine dans le récipient de collecte de l'urine peuvent provoquer un faux résultat positif.

pH

Ce test contient un indicateur mixte qui provoque un changement marqué de couleur entre un pH 5 et un pH 8,5. Il peut être nécessaire de répéter plusieurs fois le test à des intervalles de 3 heures pour déterminer le pH dominant. Un pH élevé ou bas, ou des variations brutales du pH peuvent indiquer la présence d'une bactériurie.

Sang

L'hémoglobine et la myoglobine catalysent l'oxydation de l'indicateur au moyen de l'hydroperoxyde organique contenu dans la bandelette test.

Ce test est très sensible à l'hémoglobine et peut compléter l'examen microscopique. La sensibilité de ce test peut être réduite dans l'urine à haut poids spécifique (très concentrée). Le test est également sensible à la myoglobine et à l'hémoglobine (une concentration de l'hémoglobine de 150-620 µg/l est à peu près équivalente à 5-15 globules rouges intacts par microlitre). Le Captopril et l'iode peuvent également faire baisser la réactivité. On trouve souvent du sang dans l'urine des femmes qui ont leurs règles. Certains contaminants oxydants tels que l'hypochlorite peuvent favoriser de faux résultats positifs. La présence d'une peroxydase microbienne associée à une infection urinaire peut aussi entraîner un faux résultat positif. Des concentrations d'acide ascorbiques de 2 mmol/l ou plus peuvent provoquer de faux résultats négatifs à l'état de traces.

Valeurs et périmètre

Les valeurs dépendent de la présence ou non d'échantillons interférents.

Tests	Valeurs de référence	Périmètre
Leucocytes	Granulocytes : 15-40 / μ l	Négatif – 500 cel./ μ l
Nitrites	13-22 μ mol/l	Négatif - positif
Protéines	Albumine : 0,10-0,15 g/l	Négatif – 5 g/l
pH	Unité : 0,5 pH	pH de 5 à 8,5
Sang	Hémoglobine : 0,15-0,60 mg/l	Négatif – 200 cel./ μ l

ITEM	SENSITIVITY	RANGE
Leukocytes	15-40 cells/ μ L granulocyte	Negative-500 cells/ μ L
Nitrite	13-22 μ mol/L	Negative-positive
Protein	0.10-0.15g/L albumin	Negative-5.0g/L
pH	0.5 pH unit	pH 5.0-8.5
Blood	0.15-0.6mg/L haemoglobin	Negative-200 cells/ μ L

Composition des réactifs

Sur la base de la teneur en poids sec de chaque réactif pour 100 bandes :

Leucocytes : 1,4 mg d'ester d'indoxyle, 0,7 mg de sel de diazonium

Nitrite : 0,65 mg de sulfanilamide, 0,45 mg de Naphthylethylenediamine dihydrochloride

Protéines : 0,36 mg de bleu de tétrabromophénol

pH : 0,06 mg de rouge de méthyle et 1,3 mg de bleu de bromothymol

Sang : 35,2 mg d'hydroperoxyde de cumène, 3,3', 5,5' et 15 mg de tétraméthylbenzidine

Précautions

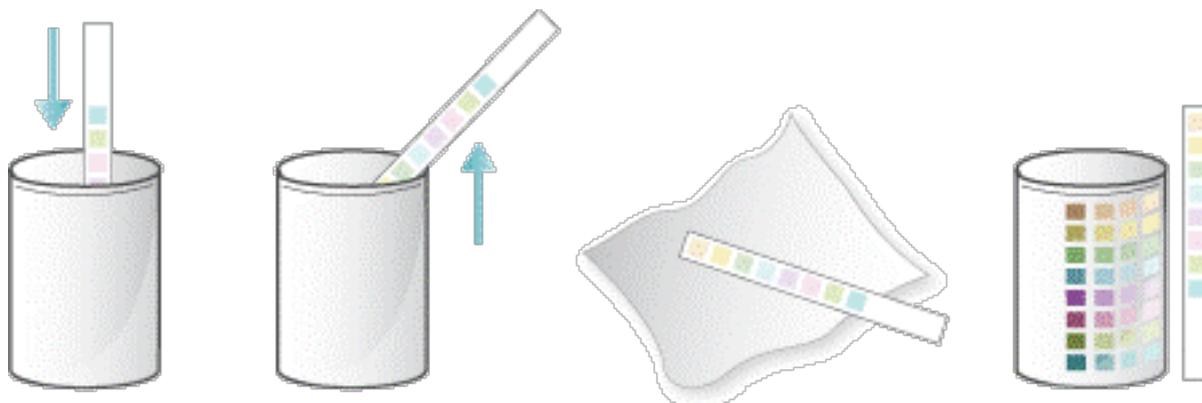
1. Manipulation : utiliser un récipient propre pour recueillir l'urine. Pour le sang, des lectures en faux positifs peuvent résulter de la présence dans le récipient de collecte d'échantillon de résidus de désinfectants fortement oxydants. Ne pas ajouter de conservateur dans l'urine à tester.
2. Fonctionnement : on peut obtenir des résultats incorrects lorsqu'on remue la bande dans le récipient. Tremper environ 2 secondes. Si le temps d'immersion est trop court ou trop long, le résultat peut être impossible à interpréter.

Prélèvement et préparation de l'échantillon

Recueillir l'urine dans un récipient et procédez au test le plus vite possible. Ne centrifugez pas. L'usage de conservateur d'urine n'est pas recommandé. Si le test ne peut être réalisé dans l'heure suivant la miction, réfrigérez immédiatement l'échantillon. Laissez l'échantillon revenir à température ambiante avant de pratiquer le test.

Procédure de test

1. Prenez une bandelette dans le flacon et refermez le bouchon hermétiquement.
2. Immergez toutes les zones réactives de la bandelette dans l'urine fraîche et bien mélangée. Ôtez la bandelette immédiatement pour empêcher la dissolution des réactifs dans l'urine.
3. En la retirant, tapotez le côté de la bandelette sur le bord du récipient pour éliminer l'excès d'urine. Séchez son profil sur un papier absorbant. Évitez de frotter sa surface (risque de contamination des réactifs entre eux).
4. Comparez chaque zone de réactif aux blocs de couleur correspondants figurant sur la carte des couleurs et lisez-les, dans les délais indiqués. Le respect du temps de lecture est essentiel pour de bons résultats.
5. Visualisez vos résultats par comparaison directe avec les couleurs de la carte.



REMARQUE : toutes les zones de réactifs seront lues dans les 1 à 2 minutes pour distinguer un échantillon positif d'un échantillon négatif. Les changements de couleur après 2 minutes n'ont aucune valeur diagnostique.

Contrôle de la qualité

Pour de bons résultats, les performances des bandelettes réactives seront confirmées en les comparant avec celles d'échantillons ou de contrôles négatifs et positifs connus. Cette procédure est recommandée après 25 utilisations de bandelettes et à chaque changement de boîte et de lot. Utilisateurs et laboratoires doivent établir leurs propres normes pour leurs standards de rendement.

Résultats

Les résultats sont obtenus par comparaison directe avec les couleurs de la carte imprimée sur l'étiquette du récipient. La carte des couleurs indique les valeurs nominales. Les valeurs réelles varieront autour des valeurs nominales.

Manipulation

Un stockage inadéquat peut diminuer les performances des bandelettes test. Laissez-les revenir à température ambiante avant usage. N'utilisez pas des bandelettes détériorées, décolorées ou noircies. Évitez la contamination par des produits chimiques volatils. Ne touchez pas les papiers d'essai des bandelettes réactives.

À noter

En principe, le diagnostic ou le traitement ne se basent pas uniquement sur le résultat d'un seul test mais doivent être établis en tenant compte du contexte de tous les autres éléments médicaux. La connaissance de l'effet des médicaments ou de leurs métabolites sur les tests individuels n'est pas encore complète. En cas de doute, il est préférable de recommencer le test après l'arrêt d'un médicament donné. De grosses quantités d'acide ascorbique dans les urines peuvent produire artificiellement de faux résultats négatifs, plus ou moins bas, pour la présence de sang ou de nitrite dans l'urine.

Conservation

Conservez les bandelettes à une température de 3 à 30 °C, à l'abri de l'humidité, de la lumière directe et de la chaleur. Conservez-les dans leur flacon d'origine. Laissez-y les dessiccants. Ne sortez pas une bandelette du flacon si vous ne vous en servez pas immédiatement. Rebouchez hermétiquement et immédiatement après avoir prélevé la bande réactive. Les bandes inutilisées d'un flacon fermé doivent être utilisées dans les 3 mois. Ne vous servez pas les bandelettes réactives après la date d'expiration imprimée sur l'étiquette.



Flashez ce code pour commander en ligne

A bientôt sur apoticaria.com

Avez-vous un compte client ?
Téléchargez la dernière version de notre catalogue

N'hésitez pas à laisser un avis sur nos produits, pour toute question nous sommes à votre écoute par téléphone ou par email !