



Bandelettes urinaires

Diagnostic in vitro à usage personnel
de contrôle du pH urinaire pH 5,2 – 7,6

Veillez lire attentivement les informations concernant le produit.

1. Bandelettes de contrôle du pH urinaire entre 5,2 et 7,6

2. Fabricant

Dr. Gerhard Kloz GmbH
Eisfelder Straße 35
98724 Neuhaus
Tél: +49 (0) 3679 / 72 00 70
Fax: +49 (0) 3679 / 72 00 79 info@lyphan.de
www.lyphan.de

3. Application

Les bandelettes de contrôle du pH urinaire entre 5,2 et 7,6 (bandelettes, par la suite) sont exclusivement destinées à mesurer le pH d'échantillons de toutes tailles d'urine humaine (recueillie dans un récipient) pour la surveillance de l'équilibre acido-basique. Les bandelettes sont destinées à l'usage personnel, c.-à-d. à être utilisées par des personnes non professionnelles qui se testent elles-mêmes, chez elles ou dans un environnement privé. Tout autre usage des bandelettes est considéré comme non conforme à leur destination.

4. Avertissements et consignes de sécurité

Chaque bandelette est à usage unique (n'est pas réutilisable). Application uniquement externe.
Les personnes qui distinguent mal les couleurs, devront faire lire l'échelle colorimétrique par une tierce personne qui voit correctement les couleurs. L'usage des bandelettes ne convient pas aux enfants de moins de 12 ans. L'application à des mineurs doit être effectuée sous la surveillance d'un adulte. Conserver le carnet de bandelettes hors de portée des enfants de moins de 12 ans. Ne pas avaler ni ingurgiter les bandelettes. Ne pas toucher la zone réactive colorée de la bandelette. En détachant les bandelettes du carnet, les arêtes vives du papier peuvent provoquer des coupures dans certains cas très rares. Les bandelettes usagées peuvent être jetées dans les toilettes. Éliminer tous les autres éléments du carnet de bandelettes avec les ordures ménagères.

Indépendamment du résultat du test, ne prenez aucune décision médicale importante sans consulter un médecin au préalable.

5. Composants

99 bandelettes en papier de coton avec zone réactive imprégnée.
La teneur en composants réactifs (jaune de nitrazine) est de 7,5 µg par bandelette.

6. Stockage et durée de conservation

À conserver à l'abri de la lumière et de l'humidité entre 5°C et 30°C. Adéquatement stockées, les bandelettes se conservent jusqu'à la date de péremption indiquée sur le carnet.

7. Récipient de test

Pour recueillir l'échantillon d'urine, utiliser uniquement des gobelets propres ou des récipients à usage unique.

8. Exécution du test

Prélèvement de l'échantillon urinaire

Recueillir de l'urine fraîche en milieu de jet dans un récipient propre et sec. Détacher une bandelette du carnet en la tenant par le côté blanc non imprégné et sans toucher la zone réactive.

Plonger la bandelette

Plonger la bandelette courtement (env. 1 s) dans l'échantillon urinaire de manière à imbiber la zone réactive colorée. Secouer le liquide excédentaire.



Comparer la bandelette à l'échelle colorimétrique

Dans la minute qui suit, comparer la couleur de la zone réactive mouillée avec l'échelle colorimétrique qui se trouve à l'intérieur du carnet (de préférence à la lumière du jour au bout de 5-10 secondes) et lire le pH en-dessous de la couleur qui s'approche le plus de celle de la zone réactive. Des valeurs intermédiaires peuvent être évaluées. Les résultats de lecture ne sont plus justes une fois le délai de 2 minutes dépassé.

9. Résultats

Après immersion de la bandelette dans l'urine, la zone réactive se colore. Comparer cette zone réactive colorée avec l'échelle colorimétrique à l'intérieur du carnet puis l'attribuer à la couleur qui s'en rapproche le plus. Le pH correspondant est indiqué sous chaque couleur. Le pH indiqué correspond donc au pH de l'échantillon d'urine. Les modifications de couleurs qui surviennent après plus de 2 minutes ne sont pas pertinentes.

Les sources d'erreurs possibles mentionnées peuvent entraîner des divergences. L'écart d'exactitude est de +/-0,2 pH.

10. Influences sur le résultat du test

Le pH d'une solution est influencé par différents facteurs. Le pH urinaire dépend de l'alimentation. Par exemple, une alimentation riche en protéines produit des urines acides, une alimentation végétale au contraire, des urines alcalines. De plus, les vitamines ou d'autres compléments alimentaires peuvent influencer le pH urinaire. Différents sels présents dans les urines altèrent également le pH urinaire. La quantité d'ingrédients qui influencent le pH fluctue périodiquement au cours d'une journée, c'est ainsi que l'on peut mesurer différents taux de pH urinaire au cours de la même journée. L'urine normale est peu acide la plupart du temps (pH entre 5,0 et 6,0). L'écart de pH se situe entre 4,8 et 7,6.

11. Sources d'erreurs

Quand la bandelette prend une couleur qui se trouve en-dehors de l'échelle colorimétrique donnée, le pH ne peut être mesuré avec le présent papier de test.

Les personnes affectées d'une mauvaise distinction connue des couleurs, risquent entre autres une détermination erronée du pH en lisant la couleur obtenue par le test. Dans ces cas, l'échelle colorimétrique devra être lue par une tierce personne qui distingue bien les couleurs.

En cas de stockage inadéquat des bandelettes ou en cas de détérioration du film avant l'ouverture du carnet, les bandelettes peuvent perdre leur efficacité dès avant la date de péremption imprimée sur le carnet. Dans ce cas, ne plus utiliser les bandelettes. D'éventuelles décolorations de bandelettes inutilisées (en cas de stockage adéquat) n'altèrent pas leur efficacité.

12. Bibliographie

Schmidt, Lang, Thews : Physiologie de l'être humain : Springer, Berlin, 2010

Römpp : Dictionnaire de chimie : Thieme, Stuttgart, 1996

13. Version

2020-12-01

Contenu 99 bandelettes

Article n° 217