

Analyse urinaire

*Une mesure simple. Des résultats précis.
Un diagnostic sûr.*



Combur-Test® et système urinaire Urisys® 1100

Une solution pour le cabinet médical et le service hospitalier



L'analyse de routine des urines à l'aide de bandelettes réactives multiparamètres constitue la première étape d'établissement d'un diagnostic de différentes pathologies, comme les infections des voies urinaires, le diabète sucré, l'insuffisance rénale, les calculs rénaux/vésicaux, le cancer des reins/de la vessie ainsi que les maladies hépatiques.

Une bandelette réactive Combur-Test® est disponible pour chaque besoin. Outre l'analyse visuelle, le système urinaire Urisys® 1100 permet de procéder à une mesure automatique dans des conditions standardisées.

Les avantages des bandelettes réactives Combur®

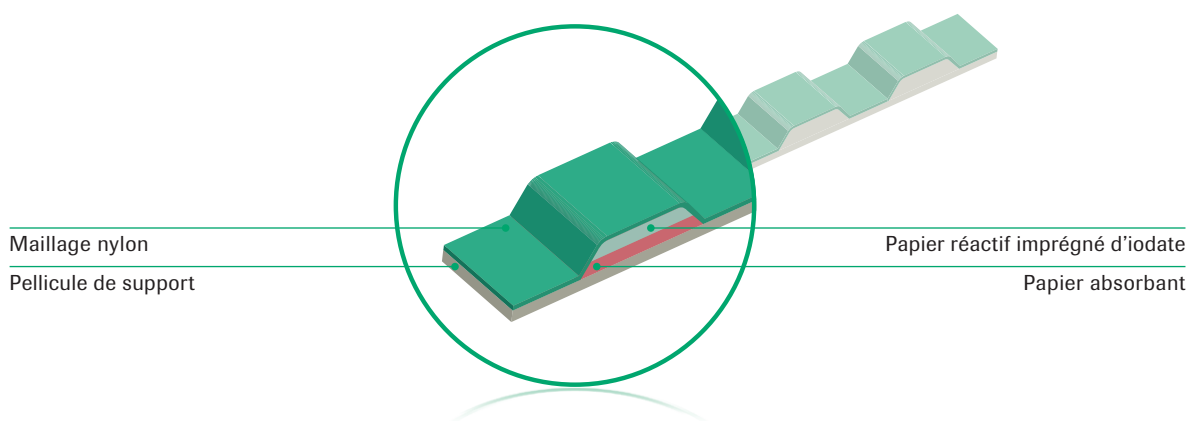
- Résultats précis grâce à la protection des bandelettes réactives contre tout frottement, interférence et débordement des couleurs permise par un maillage innovant
- Diagnostics sûrs grâce à la prévention des résultats faux négatifs pour le glucose et le sang permise par la neutralisation de l'acide ascorbique

Les avantages du système urinaire Urisys® 1100

- Les résultats quantitatifs et l'intégration des fonctions de contrôle préviennent les erreurs d'analyse visuelle
- Travail sans papier grâce au raccordement à l'infrastructure informatique et prévention des erreurs de transfert grâce au lecteur de codes-barres
- Processus de travail rapide grâce à une automatisation de la durée d'incubation, de la mesure et de l'analyse du résultat

Combur-Test®

Le coeur de l'analyse urinaire de Roche



Maillage nylon

Pellicule de support

Papier réactif imprégné d'iodate

Papier absorbant

Haute qualité des résultats grâce à une structure optimale

Les bandelettes réactives Combur-Test® offrent une fiabilité élevée du diagnostic urinaire. Une technologie innovante de maillage protège les zones de test des altérations suivantes:

- Contact et donc souillures et frottements
- Débordement des couleurs de la zone de test
- Interférences en raison de l'absence d'utilisation d'adhésif hydrophobe

Rentabilité grâce à la longue durée de conservation des bandelettes réactives

Les bandelettes réactives Combur-Test® peuvent être conservées à température ambiante jusqu'à la date de péremption indiquée, même si leur emballage a été ouvert. Toute commande passée directement auprès de Roche Diagnostics Suisse (SA) permet de bénéficier en règle générale d'une durée de conservation minimale de plus de 10 mois.

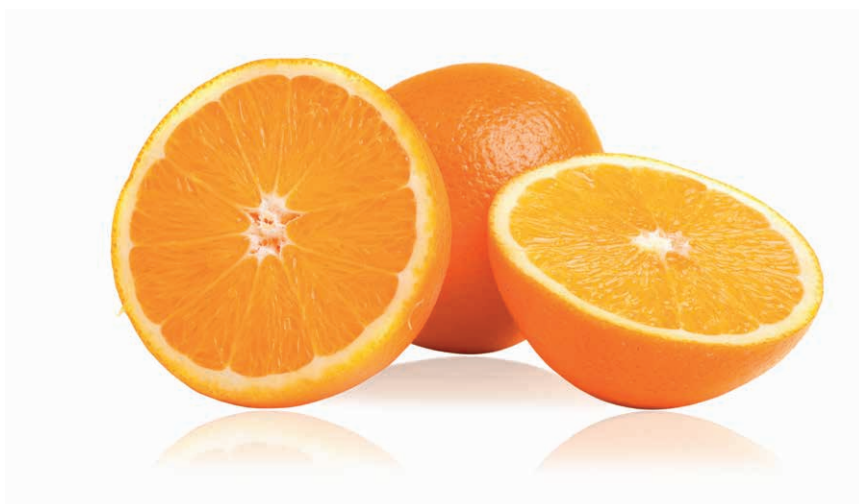
Large variété de bandelettes réactives

Combur-Test®	Poids spécifique	pH	Leucocytes	Nitrite	Protéine	Glucose	Cétone	Bilinoène	Bilirubine	Erythrocytes/sang	Albumine
Combur ³ Test®		■			■	■					
Combur ⁴ Test® N		■		■	■	■					
Combur ⁷ Test®		■	■	■	■	■	■			■	
Combur ⁹ Test®		■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Combur ¹⁰ Test®	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Combur ¹⁰ Test® UX*	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Combur ⁵ Test® HC			■	■	■	■				■	
Micral-Test®											■

* Bandelette réactive fonctionnant avec le système urinaire Urisys® 1100

Prévention de résultats faux négatifs en cas de présence de glucose et de sang dans les urines

grâce à la neutralisation de l'acide ascorbique



La vitamine C est omniprésente

Les oranges ne sont pas les seules à contenir beaucoup de vitamine C. Bon nombre de fruits et légumes en contiennent aussi. Avec 14 mg de vitamine C pour 100 g, les pommes de terre ne sont certes pas une des sources les plus riches en vitamine C¹, mais leur consommation fréquente et leur présence dans bien d'autres produits alimentaires leur permettent de jouer un rôle important dans l'apport de vitamine C.

Bien qu'il existe d'importantes fluctuations individuelles, un verre de jus d'orange peut générer des concentrations d'acide ascorbique dans les urines comprises entre 50 mg/l et 250 mg/l.²





La vitamine C peut entraîner une falsification des résultats de bandelettes réactives urinaires

Des quantités réduites de vitamine C (50 mg/l) dans les urines suffisent pour provoquer des résultats trop faibles ou faux négatifs en cas de présence de glucose et de sang dans les urines.³

La réponse à l'acide ascorbique

Les bandelettes réactives Combur-Test® sont imprégnées d'iodate, ce qui permet de minimiser l'effet perturbateur de l'acide ascorbique sur les zones de test du sang et du glucose, même en présence d'importantes concentrations d'acide ascorbique (jusqu'à 750 mg/l) dans les urines. Vous pouvez ainsi détecter de manière précoce la présence d'un diabète, de lésions rénales, de calculs rénaux ou vésicaux ainsi que d'un cancer des reins ou de la vessie.

Teneur en vitamine C de différents aliments (mg)¹

Poivron , rouge, cru 100 g		165 mg vitamine C
Brocoli , cuit à la vapeur 100 g		79 mg vitamine C
Jus d'orange 100 ml		31 mg vitamine C
Pommes de terre , épluchées, cuites à la vapeur 100 g		14 mg vitamine C

Système urinaire Urisys® 1100

Optimisation des processus de travail et de l'interprétation des résultats

Amélioration de la sécurité grâce à la standardisation de l'analyse

Le système urinaire Urisys® 1100 garantit un niveau élevé de sécurité grâce à ses fonctions de contrôle intégrées. Une zone de test supplémentaire identifie et neutralise la turbidité des urines, ce qui permet de prévenir toute erreur d'interprétation.

Le système urinaire Urisys® 1100 fournit des résultats quantitatifs standardisés et exclut ainsi les sources d'erreur consécutives à l'analyse visuelle. Les résultats positifs sont marqués et immédiatement identifiables.



Aucune erreur de transfert grâce au raccordement à l'infrastructure informatique

Le système Urisys® 1100 permet l'identification des patients de manière facultative par l'intermédiaire d'un lecteur de codes-barres et transmet les résultats directement au logiciel du cabinet et au dossier électronique du patient correspondant.



Caractéristiques techniques

Appareil	Type	Photomètre à réflexion
	Rendement d'analyse	Env. 50 bandelettes/h (mode normal) Env. 100 bandelettes/h (mode rapide)
	Capacité d'enregistrement	100 analyses
	Affichage	Écran LCD – 2 lignes de 24 caractères chacune
	Imprimante	Imprimante thermique
	Certificats	CE, UL, CUL
	Dimensions	Largeur: 15,0 cm; profondeur: 29,0 cm; hauteur: 9,5 cm
	Poids	Env. 0,8 kg
Bandelettes	Bandelettes réactives	Combur ¹⁰ Test® UX
Connexions	Interfaces système	Sortie DIN 5 pôles pour le clavier et le lecteur de codes-barres Interface série pour PC et hôte
	Protocole hôte	Unidirectionnel, bidirectionnel ou ASTM (au choix)
	Reconnaissance des échantillons	Saisie des identifiants d'échantillon via le clavier ou le lecteur de codes-barres
Accessoires	Type	Lecteur de codes-barres, clavier
	Types de code-barres pris en charge	Code 39, code 128, NW 7 (Codabar), ITF (Interleaved 2 of 5)

Processus de travail rapide

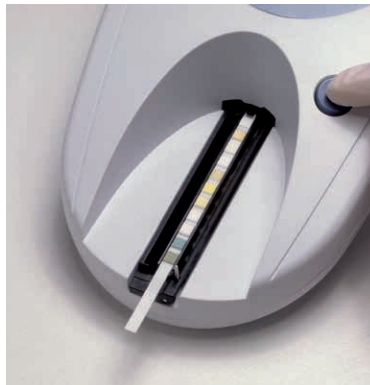
grâce à la simplicité de manipulation

Analyse standardisée à l'aide du système urinaire Urisys® 1100:



1^{ère} étape

Immersion de la bandelette Combur-Test® dans l'urine et tamponnement.



2^{ème} étape

Insertion de la bandelette réactive Combur-Test® dans le système Urisys® 1100. L'activation d'un bouton suffit et le système Urisys® 1100 se charge automatiquement de la durée d'incubation.



3^{ème} étape

Mesure et communication du résultat.

Références

- 1 Office fédéral de la sécurité alimentaire et des affaires vétérinaires (2014). Base de données suisse des valeurs nutritives: <http://www.naehwertdaten.ch>
- 2 Bridgen, M.L., Edgell D., McPerson M., Leadbeater A., Hog G. (1991). Clin. Chem; 38: 426-431.
- 3 Walz, B., Printzen G. (2014). Luzerner Kantonsspital.

COBAS, COMBUR-TEST, MICRAL-TEST,
URISYS et LIFE NEEDS ANSWERS sont des
marques de Roche.

© 2018 Roche

Roche Diagnostics (Suisse) SA
CH-6343 Rotkreuz
www. Roche-diagnostics.ch