



Analisi delle urine

*Misurazione semplice. Risultati chiari.
Diagnosi sicura.*



Combur-Test® e sistema di analisi delle urine Urisys® 1100

La soluzione giusta per ambulatori medici e reparti di ospedale



Le consuete analisi delle urine con strisce reattive multi-parametro sono la prima fase per diagnosticare vari quadri clinici, fra cui infezioni delle vie urinarie, diabete mellito, insufficienza renale, calcoli renali/urinari, tumori del rene/ della vescica e malattie epatiche.

È disponibile una striscia reattiva Combur-Test® adatta per ogni esigenza. Oltre alla valutazione visiva, il sistema di analisi Urisys® 1100 delle strisce reattive permette di effettuare misurazioni automatiche in condizioni standardizzate.

I vantaggi delle strisce reattive Combur®

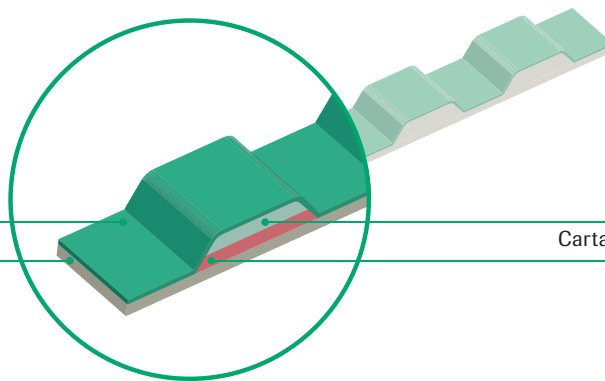
- Risultati chiari, poiché le strisce reattive sono protette con un'innovativa sigillatura a rete da possibili alterazioni di colore, usura e interferenze
- Diagnosi sicura, poiché l'eliminazione dell'interferenza causata dall'acido ascorbico consente di evitare risultati falsi negativi per il glucosio e il sangue

I vantaggi del sistema di analisi Urisys® 1100

- I risultati quantitativi e le funzioni di controllo integrate consentono di evitare errori nella valutazione visiva
- La procedura senza impiego di carta, con connessione informatica e lettore di codici a barre, impedisce errori di trasmissione
- Rapida procedura di lavoro grazie all'impostazione automatica del tempo di incubazione, della misurazione e dell'analisi dei risultati

Combur-Test®

Il fulcro dell'analisi delle urine di Roche



Rete di nylon

Pellicola di supporto

Carta reagenti impregnata di iodato

Carta assorbente

Elevata qualità dei risultati *grazie alla struttura ottimale della striscia*

Le strisce reattive Combur-Tests® offrono elevata sicurezza nei test diagnostici delle urine. Una tecnologia di sigillatura innovativa protegge i campi reattivi:

- dal contatto e, quindi, da contaminazione e usura
- da alterazioni dei colori dei campi reattivi
- da interferenze, non essendo impiegati adesivi idrorepellenti

Convenienza

grazie alla lunga durata delle strisce

Le strisce reattive Combur-Tests® si conservano a temperatura ambiente fino alla data di scadenza indicata, anche dopo l'apertura della confezione. In caso di ordine direttamente a Roche Diagnostics Schweiz (AG) le strisce vengono fornite solitamente con una scadenza superiore a minimo 10 mesi.

Ampia scelta di strisce reattive

Combur-Test®	Peso specifico	pH	Leucociti	Nitriti	Proteine	Glucosio	Chetoni	Urobilinogeno	Bilirubina	Eritrociti/sangue	Albumina
Combur ² Test®		■			■	■					
Combur ⁴ Test® N		■		■	■	■					
Combur ⁷ Test®		■	■	■	■	■	■			■	
Combur ⁹ Test®		■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Combur ¹⁰ Test®	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Combur ¹⁰ Test® UX*	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Combur ⁵ Test®		■	■	■		■				■	
Micral-Test®											■

* Strisce reattive per il sistema di analisi delle urine Urisys® 1100

Prevenzione di risultati falsi negativi per il glucosio e il sangue nelle urine grazie all'eliminazione dell'interferenza causata dall'acido ascorbico



La vitamina C è ovunque

La vitamina C è contenuta non solo nelle arance, ma anche in varie qualità di frutta e verdura. Le patate, con 14 mg di vitamina C ogni 100 g, non sono certo una fonte significativa di vitamina C.¹ Tuttavia, dato che vengono consumate con grande frequenza e aggiunte in numerosi altri alimenti, svolgono un ruolo importante nell'apporto di vitamina C.

Sebbene si rilevino elevate variazioni individuali, un bicchiere di succo d'arancia può comportare valori di acido ascorbico nelle urine compresi fra 50 mg/l e 250 mg/l.²

La vitamina C può falsare i risultati delle strisce reattive per urine





Già ridotte quantità di vitamina C (50 mg/l) nelle urine possono causare risultati molto bassi o falsi negativi per il glucosio e il sangue nelle urine.³

La risposta all'acido ascorbico

Le strisce reattive Combur-Tests® sono impregnate con iodato, quindi riducono al minimo l'interferenza dell'acido ascorbico sui campi reattivi del sangue e del glucosio, perfino in presenza di elevate concentrazioni di acido ascorbico (fino a 750 mg/l) nelle urine.

L'operatore potrà quindi rilevare precocemente casi di diabete, danni renali, calcoli renali o urinari e tumori del rene o della prostata.

Contenuto di vitamina di vari alimenti (mg)¹

Peperoni, rossi, crudi 100 g		165 mg di vitamina C
Broccoli, cotti a vapore 100 g		79 mg di vitamina C
Succo d'arancia 100 ml		31 mg di vitamina C
Patate, pelate, cotte a vapore 100 g		14 mg di vitamina C

Sistema di analisi delle urine Urisys® 1100

Ottimizza la procedura e l'interpretazione dei risultati

Più sicurezza grazie all'analisi standardizzata

Il sistema Urisys® 1100 garantisce sicurezza grazie alle funzioni di controllo integrate. Un campo reattivo supplementare riconosce ed elimina l'interferenza dovuta all'intorbidamento dell'urina, impedendo quindi false interpretazioni.

Il sistema Urisys® 1100 produce risultati quantitativi standardizzati, escludendo quindi fonti d'errore dell'analisi visiva. I risultati positivi sono evidenziati e immediatamente riconoscibili.



Nessun errore di trasmissione grazie alla connessione informatica

In via opzionale, il sistema Urisys® 1100 permette l'identificazione del paziente tramite lettore di codici a barre e trasferisce i risultati direttamente al software dell'ambulatorio e alla cartella clinica elettronica del paziente.



Dati tecnici

Apparecchio

Tipo
Capacità di analisi
Capacità di memoria
Display
Stampante
Certificazioni
Dimensioni
Peso

Strisce

Strisce reattive

Collegamenti

Interfaccia di sistema
Protocollo host
Riconoscimento dei campioni

Accessori

Tipo
Tipi di codici a barre supportati

Fotometro a riflessione
Circa 50 strisce reattive/ora (modalità normale)
Circa 100 strisce reattive/ora (modalità rapida)
100 risultati
Display LCD, 2 righe da 24 caratteri ciascuna
Stampante termica
CE, UL, CUL
Larghezza: 15,0 cm; profondità: 29,0 cm; altezza: 9,5 cm
Circa. 0,8 kg
Combur ¹⁰ Test® UX
Presse DIN a 5 pin per tastiera e lettore di codici a barre, interfaccia seriale per PC e host
Unidirezionale, bidirezionale o ASTM (a scelta)
Inserimento degli ID campione tramite tastiera o lettore di codici a barre
Lettore di codici a barre, tastiera
Code 39, Code 128, NW 7 (Codabar), ITF (Interleaved 2 of 5)

Procedura rapida

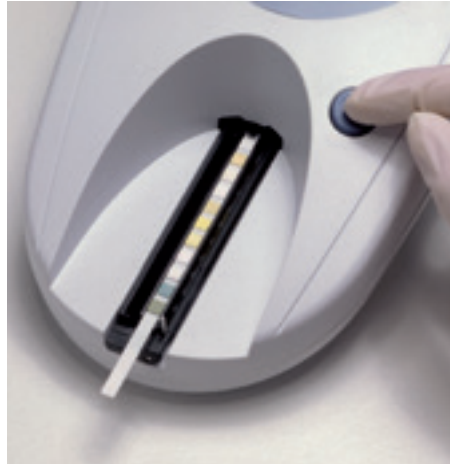
grazie al semplice utilizzo

Analisi standardizzata con il sistema di analisi delle urine Urisys® 1100:



1 fase

Immergere la striscia reattiva Combur-Tests® nell'urina e tamponare.



2 fase

Inserire la striscia reattiva Combur-Tests® nel sistema di analisi delle urine Urisys® 1100. È sufficiente premere il pulsante e Urisys® 1100 imposta automaticamente il tempo di incubazione.



3 fase

Misurazione e uscita dei risultati.

Bibliografia

- 1 Ufficio federale della sicurezza alimentare e di veterinaria USAV (2014). Banca dati svizzera dei valori nutritivi: <http://www.naehrwertdaten.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
e LIFE NEEDS ANSWERS sono marchi di Roche.

©2014 Roche

Roche Diagnostics (Schweiz) AG
CH-6343 Rotkreuz
www.roche-diagnostics.ch