

## Urinanalyse

*Einfache Messung. Eindeutige Ergebnisse.  
Sichere Diagnose.*





# Combur-Test® und Urisys® 1100 Urinalanalysensystem

*Eine Lösung für die Arztpraxis  
und die Spitalstation*



Die Routineuntersuchung des Urins mit Multiparameter-Teststreifen ist der erste Schritt zur Diagnose verschiedener Krankheitsbilder, wie Harnwegsinfekte, Diabetes Mellitus, Niereninsuffizienz, Nieren-/Blasensteine, Nieren-/Blasenkrebs sowie Leberkrankheiten.

Für jedes Bedürfnis steht ein passender Combur-Test® zur Verfügung. Neben der visuellen Auswertung kann mit dem Urisys® 1100 Analysensystem der Teststreifen, unter standardisierten Bedingungen, automatisch gemessen werden.

## **Die Vorteile der Combur®-Teststreifen**

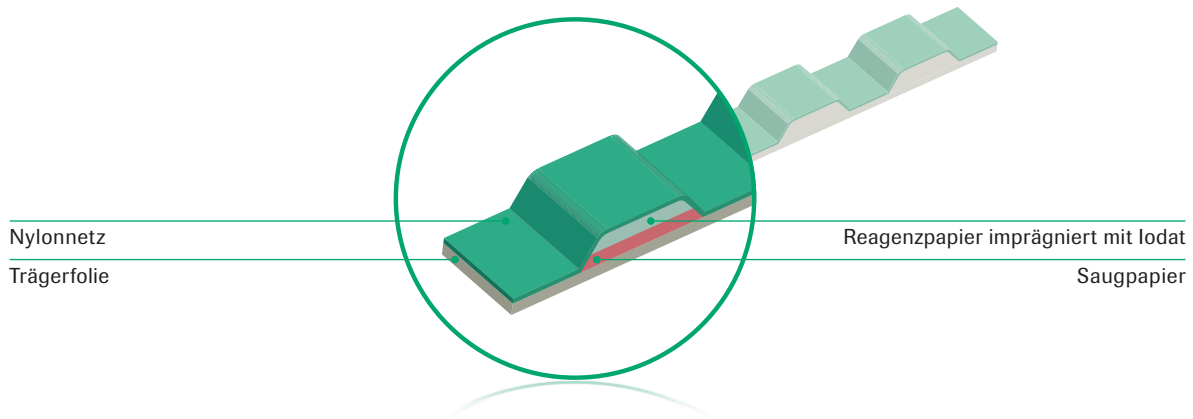
- Eindeutige Ergebnisse, da die Teststreifen vor Farbverlauf, Abrieb und Interferenzen durch eine innovative Netzversiegelung geschützt sind
- Sichere Diagnosen, da falsch-negative Ergebnisse bei Glukose und Blut durch eine Ascorbinsäure-Entstörung vermieden werden

## **Die Vorteile des Urisys® 1100 Analysensystems**

- Quantitative Ergebnisse und eingebaute Kontrollfunktionen vermeiden Fehler bei der visuellen Auswertung
- Papierloses arbeiten durch IT-Anbindung und Barcodescanner verhindert Übertragungsfehler
- Schnelle Arbeitsabläufe durch automatische Inkubationszeit, Messung und Ergebnisauswertung

# Combur-Test®

## Der Kern der Urinanalyse von Roche



*Hohe Qualität der Ergebnisse durch optimalen Testaufbau*

*Wirtschaftlich durch lange Haltbarkeit der Tests*

Die Combur-Tests® bieten hohe Zuverlässigkeit bei der Urindiagnostik. Eine innovative Versiegelungstechnologie schützt die Testfelder vor:

- Berührung und somit vor Verunreinigungen und Abrieb
- Verlaufen von Testfeld-Farben
- Interferenzen, da kein wasserabweisender Klebstoff verwendet wird

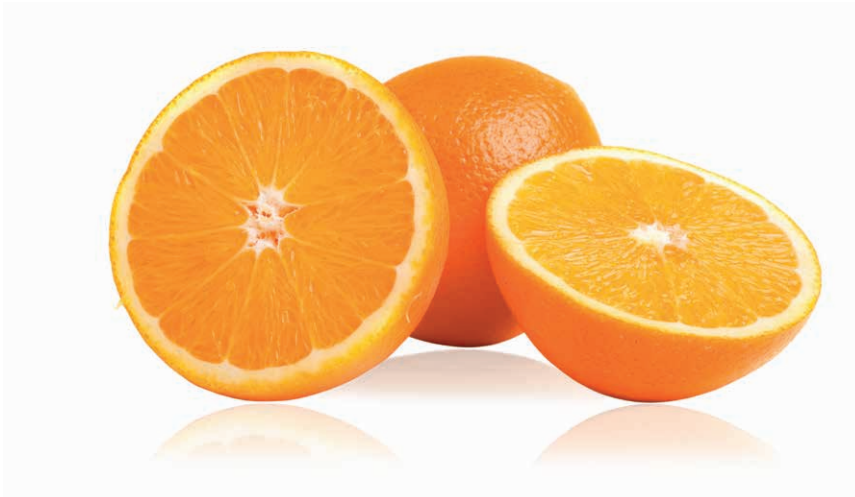
Combur-Tests® sind auch bei angebrochener Packung bei Zimmertemperatur bis zum angegebenen Verfallsdatum haltbar. Bei Bestellung direkt bei der Roche Diagnostics Schweiz (AG) erhalten Sie in der Regel einen Mindestverfall von mehr als 10 Monaten.

### Individuell wählbare Teststreifen

Combur-Test®	Spezifisches Gewicht	pH	Leukozyten	Nitrit	Protein	Glukose	Keton	Urobilinogen	Bilirubin	Erythrozyten/Blut	Albumin
Combur <sup>3</sup> Test®		■			■	■					
Combur <sup>4</sup> Test® N		■		■	■	■					
Combur <sup>7</sup> Test®		■	■	■	■	■	■			■	
Combur <sup>9</sup> Test®		■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Combur <sup>10</sup> Test®	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Combur <sup>10</sup> Test® UX*	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Combur <sup>5</sup> Test® HC			■	■	■	■				■	
Micral-Test®											■

\* Teststreifen zum Urisys<sup>1</sup> 1100 Urinanalysensystem

# Vermeidung falsch-negativer Ergebnisse bei Glukose und Blut im Urin durch Ascorbinsäure-Entstörung



## Vitamin C ist überall

Nicht nur Orangen enthalten viel Vitamin C. Es ist in vielen Obst- und Gemüsesorten enthalten. Kartoffeln sind mit 14 mg Vitamin C pro 100 g zwar keine top Vitamin C-Quellen.<sup>1</sup> Da sie aber häufig verzehrt werden und in vielen anderen Lebensmitteln verarbeitet werden, spielen sie eine wichtige Rolle bei der Vitamin C-Zufuhr.

Auch wenn es hohe individuelle Schwankungen gibt, kann ein Glas Orangensaft zu Ascorbinsäure-Werten im Urin von 50 mg/l bis zu 250 mg/l führen.<sup>2</sup>

## Vitamin C kann die Ergebnisse von Urinteststreifen verfälschen





Schon geringe Mengen an Vitamin C (50 mg/l) im Urin können zu zu niedrigen oder falsch-negativen Ergebnissen bei Glukose und Blut im Urin führen.<sup>3</sup>

## Die Antwort auf Ascorbinsäure

Die Combur-Tests® verfügen über eine Imprägnierung mit Iodat und minimieren somit den störenden Einfluss von Ascorbinsäure auf Blut- und Glukosetestfelder auch bei hohen Ascorbinsäure-Konzentrationen (bis 750 mg/l) im Urin.

Erkennen Sie somit frühzeitig Diabetes, Nierenschäden, Nieren- oder Blasensteine und Nieren- oder Blasenkrebs.

## Vitamin C Gehalt verschiedener Lebensmittel (mg)<sup>1</sup>

<b>Peperoni</b> , rot, roh 100 g		<b>165 mg</b> Vitamin C
<b>Broccoli</b> , gedämpft 100 g		<b>79 mg</b> Vitamin C
<b>Orangensaft</b> 100 ml		<b>31 mg</b> Vitamin C
<b>Kartoffel</b> , geschält, gedämpft 100 g		<b>14 mg</b> Vitamin C

# Urisys® 1100 Urinanalysensystem

## Optimiert Arbeitsabläufe und die Interpretation der Resultate

### Mehr Sicherheit durch standardisierte Auswertung

Das Urisys® 1100 gewährt Sicherheit durch eingebaute Kontrollfunktionen. Ein zusätzliches Testfeld erkennt und entstört die Trübung des Urins und verhindert somit falsche Interpretationen.

Das Urisys® 1100 liefert standardisierte, quantitative Ergebnisse und schliesst somit Fehlerquellen der visuellen Auswertung aus. Positive Ergebnisse sind markiert und sofort zu erkennen.



### Keine Übertragungsfehler durch IT-Anbindung

Das Urisys® 1100 ermöglicht die Patientenidentifizierung optional per Barcodescanner und überträgt die Ergebnisse direkt in Ihre Praxissoftware und die elektronische Patientenakte.



### Technische Daten

<b>Gerät</b>	Typ	Reflexionsphotometer
	Testdurchsatz	Ca. 50 Teststreifen/h (normaler Modus) Ca. 100 Teststreifen/h (schneller Modus)
	Speicherkapazität	100 Ergebnisse
	Display	LCD-Anzeige, 2 Zeilen mit jeweils 24 Zeichen
	Drucker	Thermodrucker
	Zertifikate	CE, UL, CUL
	Masse	Breite: 15,0 cm; Tiefe: 29,0 cm; Höhe: 9,5 cm
	Gewicht	Ca. 0,8 kg
<b>Streifen</b>	Teststreifen	Combur <sup>10</sup> Test® UX
<b>Anschlüsse</b>	System-Schnittstellen	5-polige DIN-Buchse für Tastatur und Barcodescanner Serielle Schnittstelle für PC und Host
	Host-Protokoll	Unidirektional, bidirektional oder ASTM (wahlweise)
	Probenerkennung	Eingabe der Proben-ID über Tastatur oder Barcodescanner
<b>Zubehör</b>	Typ	Barcodescanner, Tastatur
	Unterstützte Barcode-Typen	Code 39, Code 128, NW 7 (Codabar), ITF (Interleaved 2 of 5)

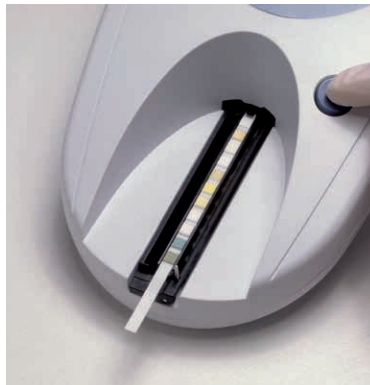
# Schnelle Arbeitsabläufe durch einfache Handhabung

Standardisierte Auswertung mit Urisys® 1100 Urinalysensystem:



## 1. Schritt

Eintauchen des Combur-Tests® in den Urin und abtupfen.



## 2. Schritt

Einlegen des Combur-Tests® in das Urisys® 1100 Urinalysensystem. Knopfdruck genügt und Urisys® 1100 übernimmt automatisch die Inkubationszeit.



## 3. Schritt

Messung und Ergebnisausgabe.

#### Referenzen

- 1 Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen (2014). Schweizer Nährwertdatenbank: <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 und LIFE NEEDS ANSWERS sind  
Marken von Roche.

© 2018 Roche

Roche Diagnostics (Schweiz) AG  
CH-6343 Rotkreuz  
[www.roche-diagnostics.ch](http://www.roche-diagnostics.ch)