CombiScreen® PLUS

analyticon

- Screening auf ein breites Spektrum an Erkrankungen
- Ascorbinsäureschutz für Glukose und Blut
- Klarer Farbumschlag im klinisch relevanten Bereich

agile - affordable - accurate

Anwendung von Urinteststreifen

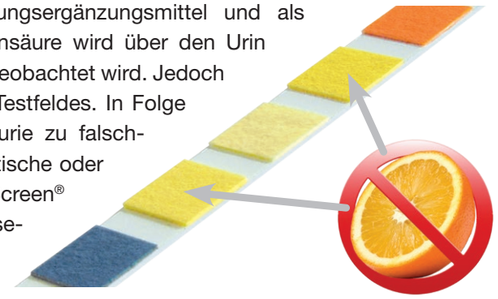
Urinteststreifen sind einfach zu handhaben, kostengünstig und liefern schnelle und zuverlässige Informationen über pathologische Veränderungen im Organismus. Urinteststreifen werden als Screening-Test für das Vorliegen einer der folgenden Erkrankungen genutzt:

- Nierenerkrankungen und Harnwegsinfektionen
- Stoffwechselerkrankungen wie Diabetes mellitus
- Leber- und hämolytische Erkrankungen

Darüber hinaus werden sie häufig eingesetzt, um den Erfolg einer verordneten Therapie zu überwachen oder Diabetiker prüfen selbst ihre Stoffwechselsituation.

Ausgezeichneter Ascorbinsäureschutz für Blut und Glukose

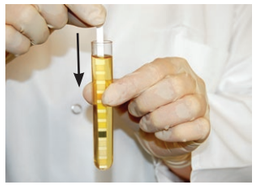
Ascorbinsäure (Vitamin C) wird über Lebensmittel, Nahrungsergänzungsmittel und als Konservierungsmittel aufgenommen. Überschüssige Ascorbinsäure wird über den Urin ausgeschieden, was bei einem hohen Anteil der Bevölkerung beobachtet wird. Jedoch hemmt Ascorbinsäure die Reaktion des Blut- und Glukose- Testfeldes. In Folge kann dies bei Vorhandensein einer Hämaturie oder Glukosurie zu falschnegativen Ergebnissen führen und somit notwendige diagnostische oder therapeutische Maßnahmen verzögern. Daher sind die CombiScreen® PLUS Urinteststreifen mit einem aktiven Schutz des Glukose- und Bluttestfeldes ausgestattet, der die Interferenz mit Ascorbinsäure weitgehend ausschließt.



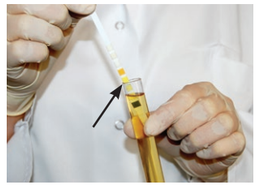
Einfache Handhabung

Die CombiScreen® Urinteststreifen haben eine einheitliche Ablesezeit von 60 Sekunden (bis zu 120 bei Leukozyten). Durch das lange Griffende wird der Kontakt mit den Testfeldern verhindert, wodurch eine hygienische Auswertung der Urinteststreifen gewährleistet ist. Das Aluminiumgefäß mit einem Trockenmittelstopfen schützt die Streifen nicht nur vor Licht und Luftfeuchtigkeit, sondern ermöglicht auch eine Einhandbedienung.

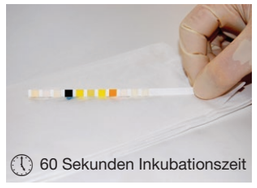
Vier einfache Schritte bis zum Multi-Parameter



- Mittelstrahlurin verwenden (möglichst Morgenurin).
- Streifen ca. 2 Sekunden eintauchen.
- Alle Testfelder müssen benetzt sein.



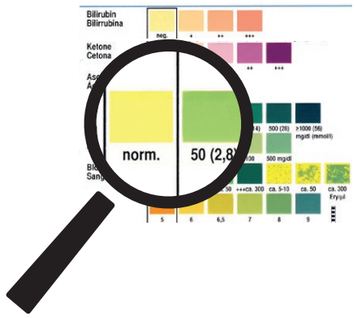
- Überschüssigen Urin über die Kante abstreifen.



- Streifen kurz seitlich auf saugfähigem Papier abtupfen und waagerecht 60 Sekunden inkubieren lassen. (Leukozytenfeld bis zu 120 Sekunden)

- Reaktionsfarben nach 60 Sek. mit der Farbskala vergleichen. In diesem Beispiel zeigen das Ascorbinsäure- und Glucosefeld positive Ergebnisse.
- Ergebnisse notieren.

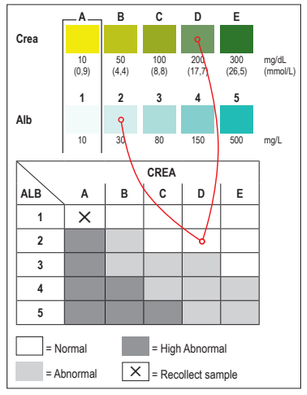
Klarer Farbumschlag im klinisch relevanten Bereich



Der CombiScreen® Urinteststreifen liefert einen klaren Farbumschlag im klinisch relevanten Bereich, wodurch die Unterscheidung zwischen normalen und auffälligen Ergebnissen erleichtert wird. Darüber hinaus ermöglicht die hohe Sensitivität unserer Testfelder auch bei niedrigen Konzentrationen klinisch signifikante Ergebnisse für jeden Parameter (z.B. reagiert das Glukosepad bereits bei 50 mg/dl).

CombiScreen® mALB / CREA zum Nachweis einer Mikroalbuminurie

Der Teststreifen dient dem Mikroalbuminurie-Screening bei Patienten mit chronischen Erkrankungen wie Diabetes mellitus oder Bluthochdruck, die ein erhöhtes Risiko für die Entwicklung einer chronischen Nierenerkrankung bergen.



- Der Urinteststreifen basiert auf der Auswertung des Albumin-Kreatinin-Quotienten in Spontanurin, wodurch eine 24-Stunden-Sammlung des Urins entfällt.
- Das Albumin-Creatinin-Verhältnis liefert genaue Informationen über den Albuminspiegel im Urin, unabhängig von der Urinkonzentration.
- Schnelle und einfache Handhabung: Das Ergebnis kann nach 60s direkt aus der Tabelle auf dem Etikett abgelesen werden.
- Die Nachweisgrenze von ca. 20 mg/l Albumin bietet einen Screening-Assay mit hoher Sensitivität.

analyticon®

combi® screen

PLUS – mit Ascorbinsäureschutz

Name	Art.-Nr.	Inhalt	Parameter												
			Glucose	Ascorbinsäure	Keton	Protein	pH-Wert	Blut	Nitrit	Leukozyten	Spez. Gewicht	Bilirubin	Urobilinogen	Creatinin	Albumin
Glu Plus	94501	50	■												
Nitrit Plus	94506	50							■						
3 Plus	94508 / 94108	50 / 100	■			■	■								
5+N Plus	94535 / 94135	50 / 100	■	■		■	■	■	■						
5+Leuko Plus	94517 / 94117	50 / 100	■			■		■	■	■			■		
9 Plus	94115	100	■	■	■	■	■	■	■			■	■		
9+Leuko Plus	94250 / 94200	50 / 100	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■		
10SL Plus	94120	100	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■		
VET 11 Plus	94100V	100	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
5SYS Plus[1]	94109	100	■			■		■	■	■					
7SYS Plus[1]	94110 / 94110A	100 / 150	■		■	■	■	■	■	■					
11SYS Plus[2]	94100 / 94150	100 / 150	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
11Auto[3]	95150	150	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
mALB / CREA	94025	25												■	■

[1] Systemstreifen für Urilyzer® 100 Pro Analysegeräte
[2] Systemstreifen für CombiScan® und Urilyzer® 100/500 Pro Analysegeräte
[3] Systemstreifen für Urilyzer® Auto Analysegeräte

Auswertegeräte

Urilyzer® 100 Pro
120 Tests/Std., halbautomatisch

Urilyzer® 500 Pro
500 Tests/Std., halbautomatisch

Urilyzer® Auto
240 Tests/Std., vollautomatisch

Qualitätskontrolle

CombiScreen® Dip Check
2 x 15 ml, Art.-Nr. 93010

CombiScreen® Drop Check
2 x 5 ml, Art.-Nr. 93015

Die Kontrollen bestehen aus 2 gebrauchsfertigen Lösungen, die die Qualitätssicherung über den gesamten klinisch relevanten Bereich ermöglichen.

Anbindungssoftware

UriConnect Pro, Art.-Nr. UL0001

Überträgt die Messdaten in die Patientenakte Ihrer Arztpraxis-Software, sofern diese eine Anbindung externer Geräte nach GDT-Standard ermöglicht. Unterstützt werden alle führenden Software-Hersteller.

Händlereindruck

Analyticon Biotechnologies AG
Am Mühlenberg 10
35104 Lichtenfels - Germany
Tel. +49 6454 7991-0
info@analyticon-diagnostics.com
www.analyticon-diagnostics.com

MCSPLUS_DE_62_001_06.01_2019-06-18