

# URINE SCREEN 10

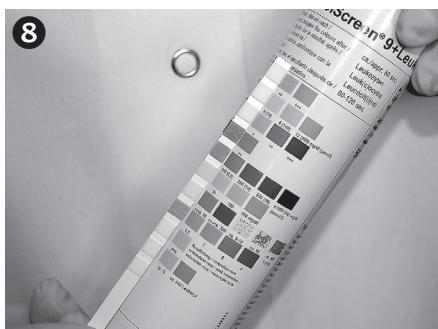
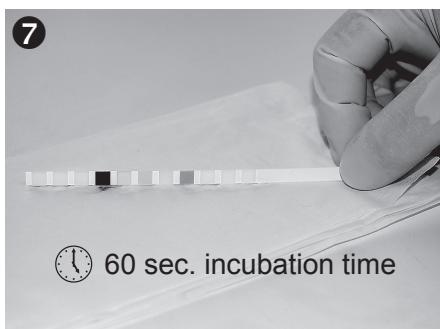
(GB) (DE) (SE) (DK) (FI) (NO) (TR) (ES)  
(FR) (IT) (PT) (NL) (PL) (CZ) (GR) (RU)

# URINE SCREEN 11

11

## Parametri / Parameter

Descrizione Description	Codice prodotto Product code	Contenuto Content	Glucosio Glucose	Acido ascorbico Ascorbic Acid	Chetoni Ketones	Proteine Protein	Valori pH pH-Value	Sangue Blood	Nitriti Nitrite	Leucociti Leucocytes	Peso specifico Spec. Gravity	Bilirubina Bilirubin	Urobilinogeno Urobilinogen
<b>URINE SCREEN 10</b>	24073 / 93120	100	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■
<b>URINE SCREEN 11</b>	24074 / 93100	100	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■



**References / Referenzen / Referenser / Referencer /**  
Vitteet / Referanser / Referanslar / Referencias / Références / Riferimenti / Referências / Referenties / Referencje / Reference / βιβλιογραφικές αναφορές / Справочный  
Referenzbereiche für Kinder und Erwachsene von Heil/Ehrhardt (Roche) [pH Referenz daraus entnommen]; oder alternativ aus „Textbook of Urinalysis and Body Fluids“ von Landy J. McBride: Kaplan L.A., Pescce A.J. Clinical chemistry. 3rd ed. St. Louis: The CV Mosby Company, 1996.



## ΠΡΟΟΡΙΖΟΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ

Για χρήσης αγωνίας προκαρπική εξέταση διαλογής για διάβητη, ηπατικές νόσους, αιμολυτικές νόσους, ουρογεννητικές και νεφρικές παθήσεις και μεταβολικές διαταραχές.

Τανίες εξέτασης ούρων για τα ταχύ ημιποστοική προσδιορισμό του ασκορβικού οξείου, της χολερυθρίνης, του αιματού, της γλυκόζης, των κετονών, των λευκοκυττάρων, του νιτρώδους άλατος, της τιμῆς pH, της πρωτεΐνης, του ειδικού βάρους και του ουροχολινογόνου στα ανθρώπινα ούρα.

Οι τανίες εξέτασης ούρων URINE SCREEN είναι μόνο για επαγγελματική χρήση.

## ΣΥΝΟΨΗ ΚΑΙ ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ

Οι τανίες εξέτασης ούρων αποτελούν ημιποστοική μεθόδους ελέγχου για τη μέτρηση συγκεκριμένων αναλύτων στα ούρα. Οι μετρήσεις αυτές χρησιμοποιούνται στη διαλογή για νεφρικές, ηπατικές και μεταβολικές διαταραχές, καθώς και για λοιμώξη του ουροποιητικού βακτηριακής προέλευσης.

Εφόσον το ασκορβικό οξύ στα ούρα μπορεί να επηρεάσει την αντίδραση ορισμένων παραμέτρων, κάποιες τανίες εξέτασης ούρων URINE SCREEN περιλαμβάνουν ένα διακιμαστικό που υποδεικνύει το επίπεδο του ασκορβικού οξείου στα ούρα.

Το παρόν ένθετο συσκευασίας περιγράφει όλους τους τύπους τανίων εξέτασης ούρων URINE SCREEN που αναφέρονται στις πληροφορίες για την παραγωγή. Όλες οι τανίες εξέτασης ούρων URINE SCREEN μπορούν να αναγνωρίζουν οπτικά. Ανατρέξτε στο κουτί και την εικόνα για τον συνδυασμό συγκεκριμένων παραμέτρων σχετικά με το προϊόν που χρησιμοποιείτε.

## ΑΡΧΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ

**Ασκορβικό οξύ:** Η εξέταση βασίζεται στον αποχρωματισμό του αντιδραστηρίου Tillmans. Όταν υπάρχει η παρουσία ασκορβικού οξείου, το χρώμα μεταβάλλεται από κυανογκρίζιο σε πορτοκαλί.

**Χολερυθρίνη:** Όταν υπάρχει η παρουσία οξείου που προκαλείται από τη σύζευξη της χολερυθρίνης με ένα διαζωνικό άλαστρο σχηματιζεται ερυθρά αίχνεμα. Η παρουσία χολερυθρίνης οδηγεί σε ένα χρώμα κόκκινο-πορτοκαλί (ροδάκινου).

**Αίμα:** Η εξέταση βασίζεται στην ψευδο-υπεροξειδωτική δραστηριότητα της αιμοσφαρίνης και της μυοσφαρίνης, οι οποίες καταλύνουν την οξείδωση ενός δείκτη μέσων οργανικού υπερεξείδιου και ενός χρωμογόνου που παράγει πράσινο χρώμα. Τα άθικτα ερυθροκύπταρα ανιγνεύνονται από τους χρωματισμούς του πεδίου στο διακιμαστικό επίπεδο, ενώ η αιμοσφαρίνη και η μυοσφαρίνη ανιγνεύνονται από μοριευτοποιημένη πράσινη χρώστη.

**Γλυκόζη:** Η εξέταση βασίζεται στην χρωμογόνο αντίδραση σχειδίσης της γλυκόζης-υπεροξειδίσης. Η παρουσία γλυκόζης οδηγεί σε μεταβολή του χρώματος από κίτρινο σε πράσινο του λεμονιού και έπειτα σκουρό βαθυκύανο.

**Κετόνες:** Η εξέταση βασίζεται στην αντίδραση της ακετόνης και του ακετοξεύου οξείου με το νιτρώπωστοκό νάτριο σε αλκαλικό σύσταση. Η παρουσία πρωτεΐνων οδηγεί σε μεταβολή του χρώματος από σκούρο πράσινο (δοκιμή Legal).

**Λευκοκύτταρα:** Η εξέταση βασίζεται στη δραστηριότητα της εστεράσης των κοκκιοκυττάρων. Αυτό το ένζυμο διαστατά τα επερκινικά καρβοξυλικά οξέα. Αν το ένζυμο απελευθερωθεί από τα κύτταρα, αντιδρά με ένα διαζωνικό άλας παράγοντας ένα βιολετί χρώμα.

**Νιτρώδες άλας:** Η ανάλυση βασίζεται στην αρχή αντίδρασης Griess. Οποιαδήποτε βαθμίδα ροζ-πορτοκαλί χρυματισμού θα πρέπει να ερμηνεύεται ως θετικό αποτέλεσμα.

**pH:** Το διακιμαστικό χαρτί περιέχει δείκτες pH, οι οποίοι μεταβάλλουν σαφώς το χρώμα μεταξύ pH 5 και pH 9 (από πορτοκαλί σε πράσινο σε τυρκουάζ).

**Πρωτεΐνη:** Η δοκιμή βασίζεται στην αρχή του «σφάλματος πρωτεΐνης» δείκτη. Η ανάλυση είναι ιδιαιτέρευτη ευαίσθητη στην παρουσία αλβουμίνης. Άλλες πρωτεΐνες υποδεικνύονται με λιγότερη ευαίσθηση. Η παρουσία πρωτεΐνων οδηγεί σε μεταβολή του χρώματος από κίτρινο σε πράσινο μέντρα.

**Ειδικό βάρος:** Η ανάλυση βασίζεται στη μεταβολή του χρώματος του αντιδραστηρίου από κυανωπότρινο σε πρασινοκίτρινο ανάλογα με τη συγκέντρωση ίοντων στα ούρα.

**Ουροχολινογόνο:** Η ανάλυση βασίζεται στη σύνδεση του ουροχολινογόνου με ένα διαζωνικό άλας που οδηγεί σε μια ερυθρή αίχνεμα. Η παρουσία ουροχολινογόνου οδηγεί σε μεταβολή του χρώματος από ανοιχτό σε σκούρο ροζ.

**ΝΙΤΡΩΔΕΣ ΆΛΑΣ:** Τετραϋδρο-βενζο- $\beta$ -κινολιν-3-όλη 1,5 %, σουλφανιλικό οξύ 1,9 % %, ερυθρό 2,0 %, κινολινό 0,2 %

**Πρωτεΐνης:** Τετραϋδρο-βενζο- $\beta$ -κινολινό 2,0 %

**Λευκοκύτταρα:** εστέρας καρβοξυλικού οξείου 0,4 %, διαζωνικό άλας 0,2 %

**Νιτρώδες άλας:** τετραϋδρο-βενζο- $\beta$ -κινολιν-3-όλη 1,5 %, σουλφανιλικό οξύ 1,9 % %, ερυθρό 2,0 %, κινολινό 0,2 %

**pH:** ερυθρό του μεθυσίου 2,0 %; κινολίνη της βρωμοθυμόλης 10,0 %

**Πρωτεΐνη:** κινολίνη της πρωτεΐνης βρωμοθυμόλης 0,2 %

**Ειδικό βάρος:** κινολίνη της βρωμοθυμόλης 2,8 %

**Ουροχολινογόνο:** διαζωνικό άλας 3,6 %

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ**

Για επαγγελματική in vitro διαγνωστική χρήση.

Για τον ασφαλή χειρισμό των διακιμαστικών τανίων ούρων και για την αποφυγή της επαφής με δυνητικά μολυσματικές ουσίες, ακολουθήστε τις γενικές οδηγίες για εργαστρία. Μην αγγίζετε τις αντιδραστήριες επιφάνειες! Αποφύγετε την κατάσταση και την επαφή με τα μάτια και τους βλεννογόνους. Κρατήστε μακριά από παιδιά. Η απόρριψη των χρησιμοποιημένων διακιμαστικών τανίων πρέπει να γίνεται συγκάμψιμη με τους τοπικούς κανονισμούς. Το δελτίο δεδομένων ασφαλείας υλικού διατίθεται για λήψη από την ιστοσελίδα μας <http://www.analytical-diagnostics.com>.

Σε περίπτωση που προκύψει κάποιο συβαρό συμβάν σε σχέση με τη συσκευή, κάντε αναφορά στον κατασκευαστή και, κατέ ρε περίπτωση, στην αρμόδια αρχή της χώρας στην οποία εδέρευν οι χρήστες και/ή οι ασθενείς.

## ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ ΛΑΛΟΙΩΣΗΣ

Μην χρησιμοποιείτε αποχρωματισμένες διακιμαστικές τανίες ούρων. Οι εξωτερικές επιδράσεις όπως η υγρασία, το φως και οι ακραίες θερμοκρασίες μπορεί να προκαλέσουν αποχρωματισμό των αντιδραστηρίων επιφανειών και ενδεχομένως να υποδεικνύουν αποτέλεσμα.

**ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΚΑΙ ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ**

Αποθήκευστε τα συλληφάρια σε δροσερό και ξηρό μέρος (θερμοκρασία 2-30 °C). Διατηρήστε τις διακιμαστικές τανίες ούρων προστατευμένες από το άμεσο ηλιακό φως, την υγρασία και τις ακραίες θερμοκρασίες. Οι διακιμαστικές τανίες ούρων προστατεύονται από την αναφέρεση ήμερης σύριγγας μέσω της γενικής σύριγγας της εργαστρίας. Μην αγγίζετε τις αντιδραστήριες επιφάνειες!

Αποθήκευστε την κατάσταση την περίπτωση της διατήρησης της επιφάνειας των διακιμαστικών τανίων στην ανάλογη συσκευή.

Τα συλληφάρια στηλογής πρέπει να είναι καθαρά στεγνά και απαλλαγμένα από απορρυπαντικά, βιοκτόνα και απολυμαντικά. Μην προσθέτετε συντηρητικά.

**ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ**

• Χρησιμοποιείτε φρέσκα, καλώς αναμειγμένα φυσικά ούρα.

• Αφαιρέστε μόνο τον αριθμό των διακιμαστικών τανίων ούρων που πρόκειται να χρησιμοποιηθούν για τη μέτρηση και κλείστε αμέσως το φιαλίδιο σπιρτού με το κατάκτη.

• Βιβλίστε τη διακιμαστική τανία ούρων για σύντομο χρόνο (περίπου 1-2 δευτερόλεπτα) στα καλώς αναμειγμένα ούρα. Βεβαιώθετε ότι όλες οι αντιδραστήριες επιφάνειες είναι βιβλισμένες στο δείγμα.

• Σκούπιστε την άκρη της τανίων στο χείλος του δοχείου δείγματος για να απομακρύνετε την περίστεια των ούρων.

• Στραγγίστε την άκρη της διακιμαστικής τανίας ούρων επάνω σε απορρυπαντικό χαρτί.

• Οπτική αξιολόγηση: Για να αποφύγετε αλληλεπίδραση με τις παρακαλεμένες επιφάνειες, κρατήστε τη διακιμαστική τανία ούρων σε ορίζοντα θέση κατά τη διάρκεια της διαρροής.

• Συγκρίνετε τις γενικές οδηγίες για εργαστρία. Μην αγγίζετε τις αντιδραστήριες επιφάνειες της διακιμαστικής τανίας ούρων με τον φιαλίδιο που περιέχει την εργαστρία.

• Βιβλίστε τη διακιμαστική τανία ούρων με τον φιαλίδιο που περιέχει την εργαστρία.

• Επειδή το διαγέμα της εργαστρίας περιέχει ένα ποσό αγγειοποιημένης αιμορραγίας, δεν πρέπει να βιβλιστεί σε διάχυτο που περιέχει αιμορραγία.

• Επειδή το διαγέμα της εργαστρίας περιέχει ένα ποσό αγγειοποιημένης αιμορραγίας, δεν πρέπει να βιβλιστεί σε διάχυτο που περιέχει αιμορραγία.

• Επειδή το διαγέμα της εργαστρίας περιέχει ένα ποσό αγγειοποιημένης αιμορραγίας, δεν πρέπει να βιβλιστεί σε διάχυτο που περιέχει αιμορραγία.

• Επειδή το διαγέμα της εργαστρίας περιέχει ένα ποσό αγγειοποιημένης αιμορραγίας, δεν πρέπει να βιβλιστεί σε διάχυτο που περιέχει αιμορραγία.

• Επειδή το διαγέμα της εργαστρίας περιέχει ένα ποσό αγγειοποιημένης αιμορραγίας, δεν πρέπει να βιβλιστεί σε διάχυτο που περιέχει αιμορραγία.

• Επειδή το διαγέμα της εργαστρίας περιέχει ένα ποσό αγγειοποιημένης αιμορραγίας, δεν πρέπει να βιβλιστεί σε διάχυτο που περιέχει αιμορραγία.

• Επειδή το διαγέμα της εργαστρίας περιέχει ένα ποσό αγγειοποιημένης αιμορραγίας, δεν πρέπει να βιβλιστεί σε διάχυτο που περιέχει αιμορραγία.

• Επειδή το διαγέμα της εργαστρίας περιέχει ένα ποσό αγγειοποιημένης αιμορραγίας, δεν πρέπει να βιβλιστεί σε διάχυτο που περιέχει αιμορραγία.

• Επειδή το διαγέμα της εργαστρίας περιέχει ένα ποσό αγγειοποιημένης αιμορραγίας, δεν πρέπει να βιβλιστεί σε διάχυτο που περιέχει αιμορραγία.

• Επειδή το διαγέμα της εργαστρίας περιέχει ένα ποσό αγγειοποιημένης αιμορραγίας, δεν πρέπει να βιβλιστεί σε διάχυτο που περιέχει αιμορραγία.

• Επειδή το διαγέμα της εργαστρίας περιέχει ένα ποσό αγγειοποιημένης αιμορραγίας, δεν πρέπει να βιβλιστεί σε διάχυτο που περιέχει αιμορραγία.

• Επειδή το διαγέμα της εργαστρίας περιέχει ένα ποσό αγγειοποιημένης αιμορραγίας, δεν πρέπει να βιβλιστεί σε διάχυτο που περιέχει αιμορραγία.

• Επειδή το διαγέμα της εργαστρίας περιέχει ένα ποσό αγγειοποιημένης αιμορραγίας, δεν πρέπει να βιβλιστεί σε διάχυτο που περιέχει αιμορραγία.

• Επειδή το διαγέμα της εργαστρίας περιέχει ένα ποσό αγγειοποιημένης αιμορραγίας, δεν πρέπει να βιβλιστεί σε διάχυτο που περιέχει αιμορραγία.

• Επειδή το διαγέμα της εργαστρίας περιέχει ένα ποσό αγγειοποιημένης αιμορραγίας, δεν πρέπει να βιβλιστεί σε διάχυτο που περιέχει αιμορραγία.

• Επειδή το διαγέμα της εργαστρίας περιέχει ένα ποσό αγγειοποιημένης αιμορραγίας, δεν πρέπει να βιβλιστεί σε διάχυτο που περιέχει αιμορραγία.

• Επειδή το διαγέμα της εργαστρίας περιέχει ένα ποσό αγγειοποιημένης αιμορραγίας, δεν πρέπει να βιβλιστεί σε διάχυτο που περιέχει αιμορραγία.

• Επειδή το διαγέμα της εργαστρίας περιέχει ένα ποσό αγγειοποιημένης αιμορραγίας, δεν πρέπει να βιβλιστεί σε διάχυτο που περιέχει αιμορραγία.

• Επειδή το διαγέμα της εργαστρίας περιέχει ένα ποσό αγγειοποιημένης αιμορραγίας, δεν πρέπει να βιβλιστεί σε διάχυτο που περιέχει αιμορραγία.

• Επειδή το διαγέμα της εργαστρίας περιέχει ένα ποσό αγγειοποιημένης αιμορραγίας, δεν πρέπει να βιβλιστεί σε διάχυτο που περιέχει αιμορραγία.