de en sl tr el ro hr

combi screen

IVD CE 0123

Analyticon Biotechnologies GmbH
Am Muehlenberg 10
35104 Lichtenfels
Germany
www.analyticon-diagnostics.com

Tabelle 4: Bestellübersicht / Table 4: Order overview / Preglednica 4: Pregled za naročanje / Table 4: Σύνοψη παραγγελίας / Tabelul 4: Rezumatul comenzii / Tablica 4: Pregled narudžbe

	REF	Urilyzer® 500 Pro	ASC	BLD	CREA	GLU	KET	NIT	LEU	pH	PRO	SG	UBG
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	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
5SYS PLUS	94109	100	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
7SYS PLUS	94110 / 94110A	100 / 150	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
11SYS PLUS	94100 / 94150	100 / 150	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
12SYS PLUS	94400 / 94450	100 / 150	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
mALB / CREA	94025	25	■		■								
3	93108A	150		■		■		■			■		■
GP	93104	100		■		■		■			■		■
GAK	93107 / 93107A	100 / 150		■		■	■	■			■		■
GPK	93105	100		■		■	■	■			■		■
10SL	93120 / 93120A / 93120B	100 / 150 / 50		■		■	■	■	■	■	■	■	■
11SYS	93100 / 93150	100 / 150		■		■	■	■	■	■	■	■	■

Die Gebrauchsanweisung kann in verschiedenen Sprachen auf der Homepage heruntergeladen werden. / The instruction for use can be downloaded in different languages from our homepage. / Navodila za uporabo lahko prenesete s spletne strani v različnih jezikih. / Bu kullanma kılavuzu çeşitli dillerde web sitesinden indirilebilir. / Μπορείτε να εκτελέσετε λήψη των οδηγιών χρήσης σε διάφορες γλώσσες από την αρχική μας σελίδα. / Instrucțiunile de utilizare pot fi descărcate în diverse limbi europene de pe pagina de internet. / Upute za uporabu na različitim jezicima mogu se preuzeti na početnoj stranici.

Graag hiermelden! Tentoongesteld worden in der letzten Oberarbeitung dieser Gebrauchsanweisung gedacht. // Tent pieseguse with a grey background were changed in the last revision of these instructions for use. / Besedilo s sivim ozadjem je bilo spremenjeno z zadnjo revizijo navodil za uporabo. // Metin gri arka plan ile gösterilen kısımlar, bu kullanım talimatının son revizyonunda değiştirilmiştir. / Το κείμενο με γκρι φόντο έχει τροποποιηθεί στην τελευταία αναθεώρηση αυτών των οδηγιών χρήσης. / Textul pe fundal gri a fost modificat în ultima revizuire a acestor instrucțiuni de utilizare. / Tekst sivom pozadinom promijenjen je u posljednjoj reviziji ovih uputa za uporabu.

HEDEFLENEN AMAÇ

Idrar test şeritleri, idrarda anormallikleri saptamak için kullanılır. Bu test şeritleri, idrarda glukoz, bilirubin, keton cisimleri, kan, protein, nitrit, idrar pH'sı, idrar özgül ağırlığı, ürobilinojen ve lökositler için yarı nicelleştirmeye yönelik kolorimetrik bir tanı yöntemi sağlar. Bu testler, böbrek hastalıklarının, metabolizma bozukluklarının ve diğer hastalıkların teşhisinde yardımcı olarak kullanılır.

ÖZET VE AÇIKLAMALAR

İdrar test şeritleri, idrarda analiz, eşlenen farklı maddelerin ölçülmesine yarayan, kullanıma hazır, çok parçalı bir kolorimetrik yöntemdir. Anormal koşullarda veya metabolizmadaki hastalıklarla ve bağlantılı idrar yolu enfeksiyonlarının erken teşhisiyle ilgili olarak idrarda bulunan bazı maddeler, idrar test şeritleri kullanılarak hızlı bir şekilde tespit edilebilir. Bu testler, idrarın fiziksel ve kimyasal özelliklerini değerlendirmek için kullanılır. Bu testlerin sonuçları, idrar test şeridi bulunmalıdır. CombiScreen 11 SYS analizörü kullanılarak daha doğru bir şekilde yorumlanabilir.

TEST PRENSİPLERİ

Albümin: Bu test, protein olarak bir tetrabromfenol çifti ifadesi üzerine protein hatası'nın esas alınmasına dayalıdır. Asidik koşullarda bovinin albümine bağlanması, açık kahverengi-yeşil, yeşil ve yeşilimsi mavi renk değişikliğine yol açmaktadır.

Askorbik asit: Tilmans belirtecinin renksizleştirmesi esası alınarak saptanır. Askorbik asidin varlığında, mavi renk oluşumu engellenir veya azalır.

Bilirubin: Bilirubin, azo kenetleme reaksiyonu ile diazotize edilmiş 2,4-dikloroanilin ile azo boyası ortaya çıkar. Bilirubinin varlığı, kırmızımsı turuncu bir şeftali rengine yol açar.

Kan: Hemoglobinin ve miyoglobinin psödoperoksidaz etkinliği, organik hidroperoksit ve bir kromojen eşliğinde yeşil bir boya. İntakt eritrositler, testi **pek** noktasal renk değişikliğine verir. Hemoglobin veya miyoglobin bu şekilde yayılmış bir yeşil veya yeşil-leke oluşturur.

Glukoz: Glukoz oksidaz peroksidaz kromojen tepkimesi temelinde saptanır. Glukozun varlığı, renginin yeşilden yeşil-saya dönmesi ve artırılmış boya oluşumuna yol açmaktadır.

Keton: Keton asetik asite asetoasetik asit ve aseton, alkalik ortamda sodyum nitroprussid ile tepkimeye girerek mor bir renk oluşturur. Bu test, esas olarak asetoasetik asidi saptar.

Kreatinin: Bir bakır kelatörün komplekslerinin peroksidaz benzeri etkinliği temelinde test edilir. Bu kompleks, boyanın leykobazının oksidasyonunu katalize ederek yeşilden mavi-yeşile dönmesini kolaylık sağlamaktadır.

Lökositler: Esterazın, indoksil türevinin karboksilik asit esterini ayrıştıran granülleri esterazlar temelinde test edilir. Ortaya çıkan indoksil türevi, bir diazonyum tuzu ile reaksiyona girerek mor bir boya oluşturur.

Nitrit: Bu test, Griess'in nitrit tayini temelinde renk testi edilir. Her türlü pembe renk oluşumu, nitrit varlığını gösterir.

pH: Test kağıdı, 3 ile 9 pH aralığında açık bir şekilde ayırt edilebilen tepkime renkleri bulunmaktadır. Bu renkler, asidik ve bazik kısımdan oluşan iki indikatörün karışımı ile hazırlanmıştır.

Protein: Proteinlerin „protein hatası" temelinde test edilir. Bu test, albümine karşı çok duyarlı bir yöntemdir. Globülinler ve Bence-Jones proteinine karşı daha az duyarlıdır.

Özgül ağırlık: İdrarın iyonik konsantrasyonuna bağlı olarak etkin metalik bağlayıcının bazı bağlayıcı yeşil-sarıdan yeşil-saya dönmesi temelinde test edilir.

Ürobilinojen: Ürobilinojen, Ehrlich aldehit reaksiyonuna göre paranitrofenil kromoj bir azo boyası oluşturmaktadır. Bu reaksiyonda, kırmızı-turuncu renkler oluşur. Bu renkler, pembeye dönmeye yol açar.

ETKEN BİLEŞENLER / TEST ALANINDAKİ

Tampon: 1,2-dimetoksietan ve tetrabor-tuz 1,4g/100

Askorbik asit: 0,3 g/100 g

Bilirubin: Diazonyum tuzu 0,3/100

Kan: Tamponlayıcılar, yüzey aktif maddeler, kümen hidroperoksit %3,97

Glukoz: Glikoz oksidaz %0,06 peroksidaz %0,087 o-tolidinhidroklorür %0,67

Keton: Sodyum nitroprussid %1,5

Kreatinin: Tamponlayıcılar, yüzey aktif maddeler, 3,3,5,5-tetrametilbenzidin %1,26

Lökositler: Karboksilik asit esteri %0,69, diazonyum tuzu %0,68

Nitrit: Tamponlayıcılar, yüzey aktif maddeler, sulfanilamid %3,91

pH: Metil kırmızısı %0,033, bromtimol mavisi %0,28

Protein: Tetrabromfenol mavisi %0,27

Özgül ağırlık: Polimetilvinileter %24,7

Ürobilinojen: Diazonyum tuzu %0,46

UYARI VE ÖNLEMLER

- In vitro tanı amaçlı kullanım içindir. CombiScreen® idrar test şeritleri, tek kullanımlıktır. Bu idrar test şeritleri, yalnızca tek şeritle çalışmaya uygun CombiScreen® analizörü ile birlikte kullanılmalıdır. Sonuçların doğru olmasını sağlamak için laboratuvar için genel çalışma kurallarına uyulmalıdır. Test **pedi** okunmadan önce kullanılmamalıdır. Test şeritlerinin kullanım süresi geçmiş olmamalıdır. Test şeridinin alüminyum folyo kılıfında sıkıca kapalı, zarfın olmayan bir kuruluşu madde verilir; bu kuruluşu madde kullanıl