

REF	CONTENT	SYSTEM
06334601 001	▽ 400	cobas u 601

Lietuvių

Dėmesio

Neatidarykite vidinio maišelio prieš naudojimą.
Nedelsiant įdėkite kasėtę į analizatorių.

Paskirtis

cobas u pack yra kasėtė su tyrimų juostelėmis, skirta kokybiniam ir pusiau kiekybiniam pH, leukocitų, nitritų, baltymo, gliukozės, ketonų, urobilino, bilirubino, spalvos ir eritrocitų nustatymui šlapime naudojant **cobas u 601** šlapimo analizatorių. Šie rodikliai yra naudingi vertinant inkstų, šlapimo takų, kepenų ir metabolines ligas.

Tik profesionaliam naudojimui.

Tyrimo principas

Referentinis¹

pH: Tyrimo juostelėje yra indikatorius metilo raudonojo, fenolftaleino ir bromotimolio mėlynojo, kurie specifiskai reaguoja su H⁺-jonais. Dažniausiai šviežio sveikų asmenų šlapimo pH reikšmės būna nuo 5 iki 6.

Leukocitai (LEU): Tyrimo metu nustatoma granulocitų esterazė. Esterazės skaido indoksilo esterius, taip atpalaiduotas indoksilas reaguoja su diazonio druskomis, susidarant violetinės spalvos medžiagai. Bakterijos, trichomonos ir eritrocitai, esantys šlapime, nedaro poveikio šiai reakcijai.

Nitritai (NIT): Tyrimas yra pagrįstas Griess testo principu ir yra specifiskas nitritams. Reakcijos metu nitritų buvimas, taigi netiesiogiai ir nitritus produkuojančios bakterijos šlapime, nustatomas ant tyrimo zonos, susidarant rausvai-raudonai spalvai. Netgi nežymiai rausva spalva rodo reikšmingą bakterijų.

Baltymas (PRO): Tyrimas yra pagrįstas pH indikatoriaus paklaidos dėl baltymų principu. Jis ypač jautrus albuminui. Padidėjęs pH (iki 9) nedaro poveikio tyrimui.

Gliukozė (GLU): Gliukozės nustatymas yra pagrįstas specifine gliukozės oksidazės/peroksidazės reakcija (GOD/POD metodas). Tyrimas nepriklauso nuo šlapimo pH bei specifinio tankio ir nėra veikiamas ketonų.

Ketonai (KET): Tyrimas yra pagrįstas Legalio tyrimo principu ir yra jautresnis acetoacto rūgščiai nei acetoniui.

Urobilinogenas (UBG): Stabili diazonio druska beveik iškart reaguoja su urobilinogenu, susidarant raudonai azo medžiagai. Tyrimas yra specifiskas urobilinogenui ir nėra jautrus poveikį darantiems veiksniams, kurie veikia Ehrlichio tyrimą.

Bilirubinas (BIL): Tyrimas yra pagrįstas bilirubino jungimosi su diazonio druska principu. Net nežymus parausvėjimas reiškia teigiamą, t.y. pataloginį, rezultatą. Kitos šlapimo sudedamosios dalys suteikia daugiau ar mažiau intensyviai geltoną spalvą.

Kraujas (ERY/Hb): Į peroksidazę panašus hemoglobino ir mioglobino poveikis katalizuoja indikatoriaus oksidaciją veikiant organiniam hidroperoksidui, esančiam tyrimo popieriuje, susidarant mėlynai-žaliai spalvai.

Kompensacijos zona (COMP): Ši balta zona, kuri nėra impregnuota reagentais, leidžia instrumentui kompensuoti savąją šlapimo spalvą, tiriant leukocitus, nitritus, gliukozę, ketonus, urobilino, bilirubiną, eritrocitus ir nustatant šlapimo spalvą (COL).

Reagentai

Kiekvienam tyrimui yra šie 1 cm² tyrimo ploteliai:

pH: Bromotimolio mėlynasis 13.9 µg; metilo raudonasis 1.2 µg; fenolftaleinas 8.6 µg

Leukocitai: Indoksilkarboninės rūgšties esteris 15.5 µg; metoksiformolinbenzeno diazonio druska 5.5 µg

Nitritai: 3-hidroksi-1,2,3,4-tetrahydro-7,8-benzochinolinis 33.5 µg; sulfanilamidas 29.1 µg

Baltymai: 3',3'',5',5'''-tetrachlorfenolio-3,4,5,6-tetrabromosulfoftaleinas 13.9 µg

Gliukozė: 3',3'',5',5'''-tetrametilbenzidinas 103.5 µg; GOD 6 U, POD 35 U

Ketonai: Natrio nitroprusidas 157.2 µg

Urobilinogenas: 4-metoksibenzono-diazonio-tetrafluoroboratas 67.7 µg

Bilirubinas: 2,6-dichlorbenzeno-diazonio-tetrafluoroboratas 16.7 µg

Kraujas: 3,3',5,5'-tetrametilbenzidinas 52.8 µg; 2,5-dimetil-2,5-dihidroperoksiheksanas 297.2 µg

Atsargumo priemonės ir įspėjimai

Skirtas naudoti in vitro diagnostikai.

Laikykites įprastų atsargumo priemonių, būtinų dirbant su visais laboratorijos reagentais.

Atkreipkite dėmesį: Jeigu kasėtė buvo laikoma šaldytuve, prieš naudojimą ją būtiną bent valandą palikti atšilti kambario temperatūroje.

Kasėtėje yra netoksiškų silikatinių drėgmę sugeriančių medžiagų (desikantų). Per klaidą prarijus, gerti didelį vandens kiekį.

Visos atliekos turi būti tvarkomos laikantis vietos reikalavimų.

Saugos duomenų lapas pateikiamas profesionaliems naudotojams paprašius.

Reagentų paruošimas

Paruošti naudojimui.

Laikymo sąlygos ir stabilumas

Laikykite kasėtę 2-30 °C temperatūroje.

Įdėjus kasėtę į analizatorių, tyrimų juostelės sandariai uždarytoje kasečių skiltyje yra stabilios 14 dienų. Praėjus šiam laikui kasėtę reikia pakeisti naują.

Nenaudokite kasėtės po nurodytos galiojimo datos.

Mėginių surinkimas ir paruošimas

Referentinis¹

Mėginių surinkimui ir paruošimui naudokite tik tinkamus mėgintuvėlius ar surinkimo talpyklas.

Naudokite šviežią, necentrifugotą šlapimą. Šlapimo mėginys neturi stovėti ilgiau nei 2 valandos prieš tyrimą. Ilgesnio stovėjimo atveju prieš tyrimą sumaišykite.

Šlapimo paėmimui naudokite tik švairius, gerai išplautus indelius.

Nedėkite į šlapimą konservantų.

Nelaikykite šlapimo mėginių saulės spinduliuose, kadangi jie indukuoja bilirubino ir urobilino oksidaciją ir nulemia klaidingai žemus šių dviejų parametrų rezultatus.

Pateiktos medžiagos

- [REF] 06334601001, kasėtė su 400 tyrimo juostelių

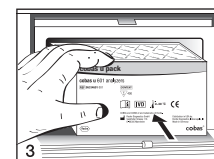
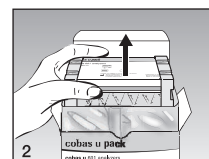
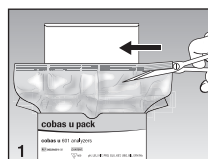
Reikalingos (bet nepateikiamos) medžiagos

- [REF] 06390498001, **cobas u 601** šlapimo analizatorius
- [REF] 06390579001, **cobas u** kalibravimo juostelės
- Toliau nurodytos kontrolinės medžiagos
- Bendra laboratorijos įranga

Tyrimas

1. Išskleiskite ir žirkleimis atidarykite aliuminio maišelį (1 iliustracija).
2. Išimkite tyrimo juostelių kasėtę iš pakuotės ir nuimkite du apsauginius padėkliukus (2 iliustracija).
3. Nedelsiant įdėkite tyrimo juostelių kasėtę į **cobas u 601** šlapimo analizatorių (3 iliustracija).

Laikykites tinkamo įdėjimo ir tinkamos pozicijos instrukcijų, nurodytų analizatoriaus naudotojo vadove. Šiose instrukcijose taip pat nurodytos kitos darbo su kasete atsargumo priemonės.



cobas u pack

cobas u pack

cobas®

Atkreipkite dėmesį: Jeigu kasetė laikoma atidarytame maišelyje arba turi sąlytį su oru (drėgme, azoto oksidais) daugiau nei 3 minutes, aplinkos sąlygos gali nulemti tyrimo zonų spalvos pokyčius ir sugadinti reagentus.

To reikėtų vengti. Nenaudokite kasetės jei matote ryškius pakuotės pažeidimus arba tyrimo juostelių sluoksniai kasetėje yra netolygiai išsidėstę, arba jeigu tyrimo juostelės yra neįprastos spalvos.

Kad tyrimas būtų atliktas tinkamai, laikykitės šiame dokumente pateiktų analizatoriaus naudojimo instrukcijų. Specifinės analizatoriui tyrimo instrukcijas skaitykite atitinkamame naudotojo vadove.

Kalibravimas

cobas u 601 šlapimo analizatoriaus kalibravimui naudojamos **cobas u** kalibravimo juostelės. Detalesnės informacijos ieškokite analizatoriaus naudotojo vadove.

Kokybės kontrolė

Kokybės kontrolei naudokite rinkoje esančias šlapimo kontrolines medžiagas ar kitas tinkamas kontrolines medžiagas.

Rekomenduojama naudoti šias kontrolines medžiagas iš BIO-RAD:

- qUantify Plus Control
- Liquichek Urinalysis Control

Kontrolės intervalai ir apribojimai turėtų atitikti kiekvienos laboratorijos individualius reikalavimus. Gautos reikšmės turėtų patekti į nustatytas ribas. Kiekviena laboratorija turi numatyti korekcinės priemonės, kurių reikėtų imtis, reikšmėms nepatekus į nustatytas ribas.

Vadovaukitės nustatytais valstybiniais ir vietiniais reikalavimais kokybės kontrolei užtikrinti.

Svarbi pastaba apie rezultatų pranešimą:

Pagal Vokietijos Medicinos Asociacijos (angl. German Medical Association) potvarkį dėl medicininių laboratorinių tyrimų (data 2007-11-23), sprendimas dėl laboratorinių tyrimo rezultatų klasifikavimo kaip B1 ar kaip B2, priklauso nuo tyrimo rezultatų pranešimo tipo (skalės lygio).

Pranešimo specifikacija apibrėžia ar tyrimas yra kiekybinis, ar kokybinis, taigi ir tai, kokių reikia laikyti teisingų reikalavimų kokybės užtikrinimui (B1 kiekybiniam, B2 kokybiniam).

Kokybinių charakteristikų pavyzdžiai apima titrus, koncentracijas/spalvos pokyčius (nuo + iki +++) ir apibrėžtas reikšmių ribas. Kiekybinės reikšmės charakteristika yra reikšmės, turinčios atitinkamą nustatytą reikšmę vienetais.

Apribojimai - poveikiai

Buvo tirta potenciali vaistų ir endogeninių medžiagų sąveiką su **cobas u** pack tyrimo parametrais.

Visi parametrai buvo patikrinti su neigiamais šlapimo mėginiais ir šlapimo mėginiais papildytais iki pirmo teigiamos koncentracijos intervalo.

Vaistai buvo tirti tokiomis koncentracijomis šlapime, kurios nustatomos naudojant vaistus terapinėmis ir didesnėmis dozėmis.

Buvo patikrinti šie vaistai ir jų koncentracijos:

Vaistas	
Medžiaga	Maksimali tirta koncentracija
Acetaminofenas	3000 mg/L
N-Acetilcisteinas	200 mg/L
Amoksicilinas	10000 mg/L
Amlodipino-besilatas	33.3 mg/L
Askorbo rūgštis	4000 mg/L
Cefoksitinas	12000 mg/L
Cetirizinas	66.6 mg/L
Kotrimoksazolis	6000 mg/L
Ciklosporinas	80 mg/L
Furozemidas	3333 mg/L
Gentamicino sulfatas	400 mg/L
Hydrochlorotiazidas	333 mg/L
Hydroksichlorochinas	1333 mg/L

Vaistas	
Medžiaga	Maksimali tirta koncentracija
Ibuprofenas	2500 mg/L
Levodopa	1250 mg/L
Levotiroksinas	1.0 mg/L
Lizinoprilis	133.3 mg/L
Metildopa	2000 mg/L
Ofloksazinas	900 mg/L
Fenazopiridinas	300 mg/L
Salicilurinė rūgštis	6000 mg/L
Tetraciklinas	500 mg/L

Vaistų tyrimai:

Tiriant šiuose koncentracijų intervaluose buvo gauti tokie rezultatai:

Parametras	Vaistas	Jokios sąveikos iki	Poveikis viršijus nurodytą koncentraciją
LEU	Kotrimoksazolis	500 mg/L	padidėję teigiami rezultatai
	Furozemidas	1000 mg/L	padidėję teigiami rezultatai
	Salicilurinė rūgštis	3000 mg/L	klaidingai neigiami rezultatai
NIT	Askorbo rūgštis	1500 mg/L	klaidingai neigiami rezultatai
PRO	Kotrimoksazolis	1200 mg/L	klaidingai teigiami rezultatai
	Hydrochlorochinas	600 mg/L	klaidingai teigiami rezultatai
	Fenazopiridinas	200 mg/L	klaidingai teigiami rezultatai
GLU	Askorbo rūgštis	400 mg/L	klaidingai normalūs rezultatai
KET	N-Acetilcisteinas	30 mg/L	klaidingai teigiami rezultatai ir padidėję teigiami rezultatai
	Levodopa	250 mg/L	padidėję teigiami rezultatai
	Metildopa	700 mg/L	padidėję teigiami rezultatai
UBG	Fenazopiridinas	200 mg/L	klaidingai teigiami rezultatai ir padidėję teigiami rezultatai
BIL	Kotrimoksazolis	5000 mg/L	klaidingai neigiami rezultatai
	Fenazopiridinas	100 mg/L	klaidingai teigiami rezultatai ir padidėję teigiami rezultatai

Parametras	Vaistas	Jokios sąveikos iki	Poveikis viršijus nurodytą koncentraciją
ERY	Askorbo rūgštis	700 mg/L	klaidingai neigiami rezultatai
	Kotrimoksazolis	3000 mg/L	klaidingai neigiami rezultatai
	Furozemidas	1500 mg/L	klaidingai neigiami rezultatai
	Hydrochlorochinas	200 mg/L	klaidingai neigiami rezultatai
	Ibuprofenas	800 mg/L	klaidingai neigiami rezultatai

Endogeninės medžiagos buvo patikrintos nenormaliai aukštomis koncentracijomis.

Endogeninės medžiagos	
Medžiaga	Maksimali tirta koncentracija
Amonis	25000 mg/L
Kalcis	3000 mg/L
Kreatininas	15000 mg/L
Glukozė	50000 mg/L
Hemoglobinas	750 mg/L
β-Hidroksibutiratas	4500 mg/L
Imunglobulinas G	5000 mg/L
Nitritai	110 mg/L
Šlapalas	200000 mg/L
Šlapimo rūgštis	1550 mg/L
Urobilinogenas	3000 mg/L
pH	4.5 - 9.0

Tiriant endogenines medžiagas šiuose koncentracijų intervaluose buvo gauti tokie rezultatai:

Parametras	Endogeninė medžiaga	Jokios sąveikos iki	Poveikis viršijus nurodytą koncentraciją
LEU	Kalcis	2200 mg/L	padidėję teigiami rezultatai
	Urobilinogenas	150 mg/L	klaidingai teigiami rezultatai ir padidėję teigiami rezultatai
NIT	Hemoglobinas	259 mg/L	klaidingai teigiami rezultatai
	Urobilinogenas	120 mg/L	klaidingai teigiami rezultatai

Parametras	Endogeninė medžiaga	Jokios sąveikos iki	Poveikis viršijus nurodytą koncentraciją
PRO	Hemoglobinas	gali pasitaikyti klaidingai teigiami ir klaidingai padidėję rezultatai dėl nespecifinio baltymų atpažinimo	
	Amonis	5000 mg/L	klaidingai neigiami rezultatai
	Kreatininas	7500 mg/L	klaidingai teigiami rezultatai ir padidėję teigiami rezultatai
	Šlapalas	120000 mg/L	klaidingai teigiami rezultatai ir padidėję teigiami rezultatai
	Urobilinogenas	1000 mg/L	klaidingai teigiami rezultatai
GLU	Amonis	15000 mg/L	klaidingai normalūs rezultatai
	Šlapalas	120000 mg/L	klaidingai normalūs rezultatai
	Urobilinogenas	2500 mg/L	klaidingai normalūs rezultatai
KET	Kreatininas	3000 mg/L	padidėję teigiami rezultatai
	Hemoglobinas	259 mg/L	padidėję teigiami rezultatai
	Urobilinogenas	1500 mg/L	klaidingai neigiami rezultatai
UBG	Nitritai	10 mg/L	klaidingai normalūs rezultatai
BIL	Nitritai	20 mg/L	klaidingai neigiami rezultatai
ERY	Nitritai	10 mg/L	klaidingai neigiami rezultatai
	Urobilinogenas	120 mg/L	klaidingai teigiami rezultatai

■ Dažni apribojimai:

NIT:² Ilgesnis šlapimo sulaikymas pūslėje (4-8 valandas) yra būtinas, siekiant gauti tikslius rezultatus. Antibiotikų ar cheminių vaistų skyrimas turėtų būti nutrauktas 3 dienos prieš atliekant tyrimą.

Dėmesio: Azoto oksidas, esantis atmosferoje, gali daryti poveikį nitritų tyrimo zonos stabilumui.²

PRO: Klaidingai teigiami rezultatai gali būti nustatomi po polivinilpirolidono (kraujo pakaitalo) infuzijos.

ERY: Rezultatai rodo vientisus eritrocitus. Koncentracijai esant maždaug 5-50 Ery/μL reikšminga hemolizė (galinti atsirasti šlapimui ilgai stovint) nulemia reikšmes, kurios yra aukštesnės nei atitinkamos koncentracijos, pateikiamos nefragmentuotiems eritrocitams. Moterims kraujo tyrimas gali būti klaidingas nuo 3 dienų prieš mėnesines iki 3 dienų po mėnesinių. Todėl patariama tuo metu tyrimo neatlikti. Po fizinio aktyvumo, pvz.: įtempto bėgimo, gali būti nustatomos padidėjusios eritrocitų ir baltymų reikšmės, kurios nėra ligos požymis.

Atkreipkite dėmesį:

Vaistų ar jų metabolitų poveikis individualiems tyrimams nėra iki galo ištirtas. Abejotiniais atvejais, patariama pakartoti tyrimą nutraukus vaisto vartojimą.

Diagnozuojant, rezultatai visada turėtų būti vertinami kartu su paciento anamneze, fizinio ištyrimo duomenimis ir kitais radiniais.

Tikėtinios reikšmės

Kiekviena laboratorija turėtų įvertinti tikėtinų reikšmių tinkamumą savų pacientų populiacijai ir, jei būtina, nustatyti savo rekomenduojamas reikšmes.

cobas u 601 šlapimo analizatoriaus tikėtinų reikšmių ieškokite 1 priede.

Rezultatai

Skaitykite 1 priede.

Specifiniai tyrimo atlikimo duomenys

Toliau pateikiami tyrimo charakteristikų duomenys. Atskirose laboratorijose gauti rezultatai gali skirtis.

NEG ir POS reikšmės rodo sutampančių neigiamų ir teigiamų rezultatų dažnį.

cobas u 601 šlapimo analizatoriaus tikėtinų reikšmių ieškokite 2 priede.

Glaudumas

Glaudumo eksperimentai apėmė atkartojamumo (glaudumo tarp tyrimų serijų) ir tarpinio glaudumo vertinimą.

Atkartojamumas buvo patikrintas atliekant 2 atskiras tyrimų serijas po 21 tyrimą su kontrolinėmis medžiagomis. Iš viso buvo atlikti 42 tyrimai kiekvienai kontrolinei medžiagai.

Tarpinis glaudumas buvo tirtas 21 dieną po 2 tyrimų serijas per dieną ir du kartus atliekant tyrimus su kiekviena kontroline medžiaga. Iš viso buvo atlikti 84 tyrimai kiekvienai kontrolinei medžiagai.

Buvo gauti šie rezultatai:

Atkartojamumas			
Parametras	Kontrolinė medžiaga	Rezultatas	Tikslus sutapimas
	BIO-RAD Liquichek		
pH	1 koncentracija	6.5	100 %
	2 koncentracija	7	100 %
LEU	1 koncentracija	NEG	100 %
	2 koncentracija	500 Leu/μL	100 %
NIT	1 koncentracija	NEG	100 %
	2 koncentracija	POS	100 %
PRO	1 koncentracija	NEG	100 %
	2 koncentracija	150 mg/dL	100 %
GLU	1 koncentracija	NORM	100 %
	2 koncentracija	1000 mg/dL	100 %
KET	1 koncentracija	NEG	100 %
	2 koncentracija	150 mg/dL	100 %
UBG	1 koncentracija	NORM	100 %
	2 koncentracija	12 mg/dL	100 %
BIL	1 koncentracija	NEG	100 %
	2 koncentracija	6 mg/dL	100 %
ERY	1 koncentracija	NEG	100 %
	2 koncentracija	250 Ery/μL	100 %
COL	1 koncentracija	Geltona	100 %
	2 koncentracija	Ruda	100 %

Tarpinis glaudumas			
Parametras	Kontrolinė medžiaga	Rezultatas	Tikslus sutapimas
	BIO-RAD Liquichek		
pH	1 koncentracija	6.5	100 %
	2 koncentracija	7	100 %

Tarpinis glaudumas			
Parametras	Kontrolinė medžiaga	Rezultatas	Tikslus sutapimas
	BIO-RAD Liquichek		
LEU	1 koncentracija	NEG	100 %
	2 koncentracija	500 Leu/μL	100 %
NIT	1 koncentracija	NEG	100 %
	2 koncentracija	POS	100 %
PRO	1 koncentracija	NEG	100 %
	2 koncentracija	150 mg/dL	100 %
GLU	1 koncentracija	NORM	100 %
	2 koncentracija	1000 mg/dL	100 %
KET	1 koncentracija	NEG	100 %
	2 koncentracija	150 mg/dL	100 %
UBG	1 koncentracija	NORM	100 %
	2 koncentracija	12 mg/dL	100 %
BIL	1 koncentracija	NEG	100 %
	2 koncentracija	6 mg/dL	100 %
ERY	1 koncentracija	NEIG	100 %
	2 koncentracija	250 Ery/μL	100 %
COL	1 koncentracija	Geltona	100 %
	2 koncentracija	Ruda	100 %

Metodų palyginimas

Metodų palyginimo rezultatai lyginant **cobas u 601** šlapimo analizatorių su **cobas u 411** šlapimo analizatoriumi ir **cobas u 601** šlapimo analizatorių su URISYS 2400 Analyzer (skirta COL) naudojant mažiausiai 1348 klinikinius mėginius yra pateikti 2 priede.

Specifinio tankio ir skaidrumo metodų palyginimo rezultatai pateikiami **cobas u 601** šlapimo analizatoriaus naudotojo vadove.

Analitinis jautrumas

Analitinio jautrumo reikšmės yra apibrėžiamos kaip analitės koncentracija, kuri leidžia > 90 % ištirtų šlapimo mėginių nustatyti teigiamą rezultatą.

Skaitykite 2 priede.

1 priedas

Parametras	Tikėtinios reikšmės	Rezultatas
pH	4.8 – 7.4	5, 6, 6.5, 7, 8, 9
LEU	< 10 Leu/μL	NEG, 25, 100, 500 Leu/μL
NIT	–	NEG, POS
PRO	< 10 mg/dL	NEG, 25, 75, 150, 500 mg/dL
	< 0.1 g/L	NEG, 0.25, 0.75, 1.5, 5.0 g/L
GLU	< 30 mg/dL	NORM, 50, 100, 300, 1000 mg/dL
	< 1.7 mmol/L	NORM, 3, 6, 17, 56 mmol/L
KET	< 5 mg/dL	NEG, 5, 15, 50, 150 mg/dL
	< 0.5 mmol/L	NEG, 0.5, 1.5, 5, 15 mmol/L
UBG	< 1 mg/dL	NORM, 1, 4, 8, 12 mg/dL
	< 17 μmol/L	NORM, 17, 68, 135, 203 μmol/L
BIL	< 0.2 mg/dL	NEG, 1, 3, 6 mg/dL
	< 3.4 μmol/L	NEG, 17, 50, 100 μmol/L
ERY/Hb	0 – 5 Ery/μL	NEG, 10, 25, 50, 150, 250 Ery/μL

cobas u pack

cobas u pack

cobas®

Parametras	Tikėtinos reikšmės	Rezultatas
COL	–	šviesiai geltonas, geltonas, gintarinis, rudas, oranžinis, raudonas, žalias, kita

2 priedas

Parametras	Analitinis jautrumas	Metodų palyginimas
pH	N. A.	Ident.: 77 % pH 5+6: 98 % pH 8+9: 88%
LEU	20 - 30 Leu/μL	NEG: 91 % POS: 97 %
NIT	0.05 - 0.06 mg/dL	NEG: 95 % POS: 94 %
PRO	8 - 12 mg/dL albuminas	NEG: 96 % POS: 93 %
GLU	30 - 40 mg/dL	NEG: 98 % POS: 100 %
KET	3 - 6 mg/dL	NEG: 94 % POS: 96 %
UBG	1.0 - 1.4 mg/dL	NEG: 96 % POS: 98 %
BIL	0.4 - 0.6 mg/dL	NEG: 93 % POS: 95 %
ERY	5 - 10 Ery/μL	NEG: 95 % POS: 96 %
COL	N. A.	Šviesiai geltonas+geltonas: 94 % Gintarinis: 73 % Rudas: 92 % Raudonas: 100 %

Nuorodos

- 1 REF 1225432001, Compendium of urinalysis
- 2 European Urinalysis Guidelines

Išsamesnės informacijos ieškokite jus dominančio analizatoriaus naudotojo vadove ir visų reikalingų komponentų pakuočių metodo lapuose.

Šiuose informaciniuose lapeliuose kaip dešimtainės trupmenos skyriklis visada naudojamas taškas, skiriantis sveikąjį skaičių nuo dešimtainės trupmenos skaitmenų. Tūkstančių skyrikliai nenaudojami.

Simboliai

Roche Diagnostics papildomai naudoja šiuos simbolius ir ženklus, be išvardintų standarte ISO 15223-1.

CONTENT	Rinkinio turinys
SYSTEM	Analizatoriai/instrumentai, su kuriais gali būti naudojami reagentai
REAGENT	Reagentas
CALIBRATOR	Kalibratorius



Tūris po atskiedimo arba maišymo

Reikšmingi papildymai ar pakeitimai yra pažymėti pakeitimų juosta paraštėje.

© 2013, Roche Diagnostics



Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, D-68305 Mannheim
www.roche.com

