

CDC01 - CDC10

Vartotojo sukurti metodai 01 - 10

Užsakymo informacija

REF	CONTENT	Sistemos-ID	Analizatorius (-iai), su kuriuo (-iais) galima naudoti cobas c kasetę (-es)
06483810 190	CDC01	07 7505 3	Roche/Hitachi cobas c 501
06483836 190	CDC02	07 7506 1	Roche/Hitachi cobas c 501
06483844 190	CDC03	07 7508 8	Roche/Hitachi cobas c 501
06483879 190	CDC04	07 7509 6	Roche/Hitachi cobas c 501
06483887 190	CDC05	07 7511 8	Roche/Hitachi cobas c 501
06483895 190	CDC06	07 7512 6	Roche/Hitachi cobas c 501
06483909 190	CDC07	07 7513 4	Roche/Hitachi cobas c 501
06483925 190	CDC08	07 7514 2	Roche/Hitachi cobas c 501
06483933 190	CDC09	07 7515 0	Roche/Hitachi cobas c 501
06483941 190	CDC10	07 7516 9	Roche/Hitachi cobas c 501

Lietuvių

Paskirtis

Tuščia reagentų kasetė, skirta Roche/Hitachi **cobas c** sistemoms.

Santrauka

Vartotojo sukurtiems metodams skirti Roche Diagnostics kasečių rinkiniai (žr. skyrių „Užsakymo informacija“). Šie rinkiniai sudaryti iš **cobas c** pack CDCnn (pvz.: CDC01) kasečių su skirtingų dydžių buteliukais. **cobas c** pack CDCnn kasetė yra pažymėta vartotojo sukurtu metodo brūkšniu kodu.

Tam tikram ne Roche Diagnostics vartotojo sukurtam metodui maksimaliai gali būti priskirti trys reagentai. Jeigu automatiniam mėginių atskiedimui reikalingas skiediklis, jis turi būti pateikiamas atskiroje **cobas c** pack CDCnn kasetėje.

Atsargumo priemonės ir įspėjimai

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

Visos atliekos turi būti tvarkomos laikantis vietos reikalavimų.

Procedūra

Instrukcijos yra pateikiamos programinėje įrangoje „**cobas application file creator**“.

cobas c pack CDC buteliukų informacija



A pozicija
(vidutinio dydžio
buteliukas):

Maksimalus užpildymo tūris: 25.65 mL
Maksimalus kintamas liekamasis tūris: 1.8 mL
Minimalus buteliuko liekamasis tūris: 3.85 mL
Maksimalus naudojamas tūris: 20.0 mL

B pozicija
(mažas buteliukas):

Maksimalus užpildymo tūris: 18.3 mL
Maksimalus kintamas liekamasis tūris: 0.9 mL
Minimalus buteliuko liekamasis tūris: 2.4 mL
Maksimalus naudojamas tūris: 15.0 mL

C pozicija

(mažas buteliukas):

Maksimalus užpildymo tūris: 18.3 mL

Maksimalus kintamas liekamasis tūris: 0.9 mL

Minimalus buteliuko liekamasis tūris: 2.4 mL

Maksimalus naudojamas tūris: 15.0 mL

Reagento ir skiediklio paruošimas

Naudokite tik tas priemones, kurios išvardytos „Užsakymo informacija“ skyriuje. Ruošdami šviežią reagentą, visada naudokite naują **cobas c** pack CDCnn kasetę. **cobas c** pack CDCnn kasetės negalima naudoti pakartotinai.

Niekada pakartotinai nenaudokite reikmenų, skirtų vienkartiniam naudojimui, kadangi tai gali užteršti reagentus ir paveikti tyrimo rezultatus.

Netinkamas **cobas c** pack CDCnn buteliukų užpildymas gali nulemti mažesnį tyrimų skaičių ar **cobas c** pack CDCnn nepriėmimą analizatoriuje.

Prašome pažingsniui laikytis aprašytos procedūros.

Reagentas:

Paruoškite reagentą pagal gamintojo instrukcijas.

Naudojamo tūrio paskaičiavimas:

cobas tyrimų bylų kūrimo programinė įranga apskaičiuoja ir parodo naudojamą tūrį pagal **cobas c** kasetės buteliukų ir liekamųjų tūrių specifikacijas.

Max Volumes			
			Fill
Bottle A			25.7 mL
Bottle B			18.3 mL
Bottle C			18.3 mL
Pipetting Volumes			
			Fill
Bottle A	180.0 µL	R1	23.5mL
Bottle B	30.0 µL	R2	5.6mL
Bottle C	0.0 µL	Cancel	---

Atkreipkite dėmesį:

Tyrimų skaičius vienai **cobas c** pack CDCnn neturi viršyti 500.

Skaiciavimas yra pagrįstas vidutiniu 4 savičių stabilumu analizatoriuje.

R1, R2 ir R3 nurodo reagentų parametrus pritaikymo parametrų ekrane. Jeigu įrašinamas trečias reagentas, tyrimo atlikimui turi būti naudojama antra **cobas c** kasetė. Prašome naudoti šiuos visų tolesnių žingsnių apibūdinimus, netgi jeigu tyrime naudojate tik vieną reagentą.

Svarbu:

CDC01 - CDC10

Vartotojo sukurti metodai 01 - 10

A buteliuko (pvz.: R1) užpildymo tūris turi neviršyti 25.65 mL. B ir C buteliukų (pvz.: R2 ir R3) užpildymo tūris turi neviršyti 18.3 mL. Jeigu vienas iš reagentų viršija tūrį, tyrimų skaičius su viena **cobas c pack CDCnn** turi būti sumažintas, o naudojami ir užpildymo tūriai perskaiciuojami.

cobas c pack CDCnn užpildymas:

Buteliuko pozicijos:



Užpildymo taisyklės:

- Visada užpildykite A poziciją su R1.
 - Visada užpildykite B poziciją su R2.
 - Visada užpildykite C poziciją su R3.
1. Pasukite **cobas c pack CDCnn** į save, kaip parodyta viršuje.
 2. **cobas c pack CDCnn** A pozicija dabar yra centre, B pozicija kairėje pusėje, o C pozicija dešinėje **cobas c pack CDCnn** pusėje.
 3. Atsukite buteliuko, esančio A pozicijoje, **cobas c pack CDCnn** centre, užsukamą dangtelį, naudodami atidarymo/uždarymo įrankį (angl. Open/Close tool).
 4. Įpilkite tinkamą **cobas** tyrimų bylą kūrimo programinės įrangos apskaičiuotą R1 tūrį į atidarytą **cobas c pack CDCnn** buteliuką (A pozicija).
 5. Sandariai uždarykite buteliuką naudodami atidarymo/uždarymo įrankį (Open/Close tool).
 6. Atsukite buteliuko, esančio B pozicijoje, **cobas c pack CDCnn** kairėje, užsukamą dangtelį, naudodami atidarymo/uždarymo įrankį (angl. Open/Close tool).
 7. Įpilkite tinkamą **cobas** tyrimų bylą kūrimo programinės įrangos apskaičiuotą R2 tūrį į atidarytą **cobas c pack CDCnn** buteliuką (B pozicija).
 8. Sandariai uždarykite buteliuką naudodami atidarymo/uždarymo įrankį (Open/Close tool).
 9. Atsukite buteliuko, esančio C pozicijoje, **cobas c pack CDCnn** dešinėje, užsukamą dangtelį, naudodami atidarymo/uždarymo įrankį (angl. Open/Close tool).
 10. Įpilkite tinkamą **cobas** tyrimų bylą kūrimo programinės įrangos apskaičiuotą R3 tūrį į atidarytą **cobas c pack CDCnn** buteliuką (C pozicija).
 11. Sandariai uždarykite buteliuką naudodami atidarymo/uždarymo įrankį (Open/Close tool).

Atkreipkite dėmesį: Galimos įvairios reagento tipo ir pozicijos kombinacijos. Reikia atsižvelgti į pirmiau apibūdintas pasekmes ir apribojimus.

Skiediklis:

Atkreipkite dėmesį: **cobas c pack CDCnn** kasetė negali būti naudojama skiediklių pateikimui į sistemą, todėl turi būti naudojami Roche Diagnostics skiedikliai arba naudotojo nustatyti **cobas c pack MULTI** skiedikliai.

Paruoškite skiediklį pagal gamintojo instrukcijas. Atitinkamas **cobas c pack MULTI** skiediklio buteliukas (B, A ir / ar C) turi būti užpildytas maksimaliu užpildymo tūriu ir sandariai uždarytas naudojant atidarymo/uždarymo įrankį (angl. open/close tool). Jeigu naudojamas daugiau nei vienas skiediklio buteliukas, analizatorius automatiškai persijungia į kitą buteliuką, kol visi buteliukai yra tušti. **Utility Reagent Settings** ekrane (**Utility > System > Utility Reagent Settings**) pasirinkite **Dilution** ir įveskite nustatytą skiediklio buteliukų naudojimą tūrį.

A pozicija (vidutinio dydžio buteliukas):

Naudojamas tūris: 19.0 mL

B pozicija (mažas buteliukas):

Naudojamas tūris: 12.0 mL

C pozicija (mažas buteliukas):

Naudojamas tūris: 12.0 mL

cobas c pack CDCnn yra paruošta naudojimui su skiedikliu.

Turi būti nustatyti specialaus plovimo reikalavimai su reagentų adatų ir reakcijos kiuvėčių plovimo ciklais **po** kiekvieno vartotojo nustatymo metodo (**CDCnn**) tyrimo. Kiekvienam vartotojo sukurtam metodui turi būti įvestos šios kombinacijos (D1 = NaOH-D **cobas c** kasetėje):

Pernaša per reagentų adatas (priklausomai nuo reagentų lašinimo, nustatyto vartotojo sukurtų metodų nustatymuose): Įveskite į **Utility > Special Wash > Reagent Probe > Module Type 501 > user rule**

Zondas	Iš tyrimo reagento	Iš	Į tyrimo reagentą	Į	Plovimo tipas	Plovimo tūris (μL)
1	CDCnn	R1	VISI	R1	D1	180
2	CDCnn	R2	VISI	R2	D1	180
2	CDCnn	R3	VISI	R3	D1	180
2	CDCnn	R2	VISI	R3	D1	180
2	CDCnn	R3	VISI	R2	D1	180

Pernaša per reakcijos kiuvetes: Įveskite į **Utility > Special Wash > Cell > Module Type 501 > user rule**

Tyrimas	R1 tipas	R1 tūris (μL)	R2 tipas	R2 tūris (μL)
CDCnn	D1	125	D1	125

cobas c pack CDCnn kasetę išėmus iš analizatoriaus, jos nebegalima pakartotinai įdėti. Po kiekvieno **cobas c pack CDCnn** kasetės įdėjimo į analizatorių, ji reagentų inventoriuje užregistruojama kaip pilna. Todėl jeigu į analizatorių įdedama panaudota ir / ar iš dalies užpildyta **cobas c pack CDCnn**, tyrimų skaičius gali būti mažesnis arba analizatorius gali nepriimti kasetės.

Vartotojo sukurtų metodo parametrai

Vartotojo sukurtų metodų įdiegimas

Kaip sukurti įdiegimo CD tyrimams, suderinamiems su **cobas c pack CDCnn** kasete, skaičiuokite **cobas** tyrimų bylą kūrimo programinės įrangos naudotojo vadove.

Analizatoriuje:

1. Norėdami pamatyti pritaikymų ekraną, pasirinkite **Utility > Application**.
2. Atidarykite atsisiuntimų ekraną, pasirinkdami **Download**.
3. Laukelyje **Search Using** pasirinkite **Application Code** ir iš pasirodžiusio sąrašo pasirinkite pritaikymų kodus nuo 237 iki 249.
4. Pradėkite ieškoti pasirinktų kriterijų paspaudę **Search**. Bus parodyti paieškos rezultatai.
5. Norėdami parsisiųsti atitinkamą pritaikymą, pažymėkite langelį stulpelyje **Selection** ir pasirinkite **Download**.
6. Tuomet atsidarys **Confirmation** langas. **Application Name** teksto laukelyje automatiškai bus parodomas trumpasis tyrimo pavadinimas, priskirtas pritaikymui. Tačiau naudotojui pageidaujant galima įvesti ir skirtingą trumpąjį tyrimo pavadinimą (iki penkių simbolių). Čia galima pasirinkti tyrimo matavimo vienetą ir registracijos numerį (kanalą). Turėkite omenyje, kad šių nustatymų vėliau negalima pakeisti. Norėdami parsisiųsti pritaikymą ir uždaryti langą, paspauskite **OK**.
7. Nustatykite visus vartotojo sukurtų metodo parametrus, kaip nurodyta toliau.

Pritaikymo parametrų nustatymas - Analize kortelė

Norėdami pamatyti analizės ekraną, pasirinkite **Utility > Application > Analyze**.

CDC01 - CDC10

Vartotojo sukurti metodai 01 - 10

cobas®

Assay/Time/Point:

Pasirinkite tyrimo tipo, tyrimo laiko ir matavimo taškų parametrų nustatymus.

- 1-as įvedimo laukelis: Išskleidžiamajame meniu pasirinkite tyrimo tipą.
- 2-as įvedimo laukelis: Išskleidžiamajame meniu pasirinkite tyrimo laiką.
- 3-as - 6-as įvedimo laukeliai: Į šiuos laukelius įveskite tinkamus matavimo taškus.

Wavelength:

Pasirinkite su pritaikymu naudojamą bangos ilgį.

- 1-as įvedimo laukelis: 2-as ar sub bangos ilgis.
- 2-as įvedimo laukelis: 1-as ar pirminis bangos ilgis.

Jeigu pritaikymas skirtas monochrominiams tyrimams, pirmajame laukelyje pasirinkite *Cancel*.

Sample Volume:

cobas c sistemose galima atlikti automatinį pacientų mėginių ir kontrolinių medžiagų skiedimą.

- 1-as įvedimo laukelis: Neskiesto mėginio tūris (μL) normalaus, sumažinto ir padidinto tūrio nustatymams.
- 2-as įvedimo laukelis: Skiedžiamo mėginio tūris (μL) normalaus, sumažinto ir padidinto tūrio nustatymams.
- 3-as įvedimo laukelis: Skiediklio tūris (μL) normalaus, sumažinto ir padidinto tūrio nustatymams.
- 4-as įvedimo laukelis: Šiame lauke gali būti nustatytas tyrimo pritaikymo maišymo lygmuo. Ribos: [1-14]. Šiame laukelyje naudokite tai, kas numatyta (4), nebent nurodyta kitaip.

Įprastai pirmas tyrimas atliekamas su normalaus mėginio tūrio nustatymais. Jeigu reikia, atliekamas pakartotinis tyrimas su sumažinto ir padidinto tūrio nustatymais. Jeigu naudojami sumažinto mėginio tūrio nustatymai, pakartotinam tyrimui naudojamas skiedžiamo mėginio tūris.

Atkreipkite dėmesį:

Programuojant vartotojo sukurtų metodų pritaikymų skiedimus, bendras (neskiesto) mėginio tūris ir skiediklio tūris turi būti mažiausiai 100 μL (dėl maišymo).

Dilution:

Lauke *Dilution* gali būti nustatytas vartotojo sukurtą metodo skiediklis.

- Water** arba
- Cassette**: Įveskite tinkamo skiediklio ACN: 951 (NaCl 9 %), 958, 959 arba 960. Koncentruotam skiedikliui papildomai įveskite skiedimo daugiklį. Daugiau informacijos ieškokite *Utility Reagent Settings (Utility > System > Utility Reagent Settings)*.

R. Pack Configuration (Reagent Volume):

Vienam tyrimui gali būti naudojama iki trijų skirtingų reagentų (R1, R2, R3), tačiau dažniausiai naudojami tik du reagentai (R1 ir R2 arba R3). R1 yra lašinamas iškart po mėginio įlašino.

- 1-as įvedimo laukelis: Reagentų lašinimo tūris (μL), atitinkamai skirtas R1, R2 ir R3 μL.
- 2-as įvedimo laukelis: Vandens tūris (μL), kuris turėtų būti sistemos atitinkamai pridedamas po R1, R2 ir R3 lašinimo.
- 3-as įvedimo laukelis: Visada pasirinkite *Inactive*.
- 4-as įvedimo laukelis: Šiame lauke gali būti nustatytas tyrimo pritaikymo maišymo lygmuo. Ribos: [1-14]. Šiame laukelyje naudokite numatytą (4), nebent nurodyta kitaip.
- Likę įvedimo laukeliai nenaudojami.

R. Packs Setting vieno/dviejų/trijų reagentų tyrimų pritaikymas:

Reagentų talpyklės nustatymų langas: *Edit > Analyze > RCS Settings*

- 1-as įvedimo laukelis: CPack: CDCnn-nnnnnn (*System-ID*) (fiksuoti vartotojo sukurtų metodų įvedimai), skirta atitinkamai R1 ir / ar R2 ir / ar R3.
- 2-as įvedimo laukelis: Įveskite reagentų stabilumą naudojant analizatorių dienomis.
- 3-as įvedimo laukelis: Įveskite tyrimų skaičių, kuris turėtų būti atliekamas su **cobas c** kasete. Neviršykite užpildymo tūrio.
- 4-as įvedimo laukelis: Iš išskleidžiamojo meniu pasirinkite reagento poziciją, A nurodo buteliuko poziciją **cobas c** pack CDCnn kasetėje. A įprastai pasirinkite R1.
- 5-as įvedimo laukelis: Iš išskleidžiamojo meniu pasirinkite reagento poziciją, B ir C nurodo buteliuko poziciją **cobas c** pack CDCnn kasetėje. B įprastai pasirinkite R2, o C įprastai pasirinkite R3.

Norėdami tęsti spauskite *OK*, o norėdami baigti paspauskite *Cancel*.

Checks and other settings (daugiau informacijos ieškokite COBI (Compendium for Background Information) CD):

Linearity Limit:

Atliekant kinetinius tyrimus, ryšys tarp absorbcijos pokyčių ir laiko turi būti tiesiškas. Jeigu tiesiškumas yra už ribinės reikšmės, su rezultatais pasirodo >Lin įspėjimas.

- | | | |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------|
| 1-as įvedimo laukelis | Tiesiškumo riba kinetiniams tyrimams su 4-8 taškų | [1-100] (0: be patikrinimo) |
| 2-as įvedimo laukelis | Tiesiškumo riba kinetiniams tyrimams su ≥ 9 taškais | [1-100] (0: be patikrinimo) |

CDC01 - CDC10

Vartotojo sukurti metodai 01 - 10

cobas®

3-as įvedimo laukelis Minimalus bendras greitis [0-32000]
matavimo lange patikrinimui atlikti

4-as įvedimo laukelis Minimalus greičio skirtumas [0-32000]
tarp pirmų 3 (6) taškų ir paskutinių 3 (6) taškų matavimo lange patikrinimui atlikti

Prozone Limit:

Prozonos patikrinimas naudojamas nustatant antigenų pertekliaus poveikį turbidimetriniams imunologiniams tyrimams, kuris gali nulemti deaglutinaciją ir koncentracijų, esančių dešinėje signalo dozės atsako kreivės (kreivės Heidelberger) pusėje, nustatymą. Dėl to mėginiai su nenormaliai didele koncentracija gali lemti neteisingus ar net klaidingai normalius rezultatus.

Prozonos ribos patikrinimas taip pat gali būti naudojamas siekiant aptikti netikėtą reakcijos kinetiką, tiriant mėginius su gamapatija.

1-as įvedimo laukelis Prozonos riba (apatinės ribos [-32000-32000] reikšmė)

2-as įvedimo laukelis Prozonos riba (viršutinės ribos reikšmė) [-32000-32000]

3-as įvedimo laukelis MP1: 1-ojo nuolydžio matavimo taškas [1-38] (0: atšaukti)

4-as įvedimo laukelis MP2: 1-ojo nuolydžio matavimo taškas [1-38] (0: atšaukti)

5-as įvedimo laukelis MP3: 2-ojo nuolydžio matavimo taškas [1-38] (0: atšaukti)

6-as įvedimo laukelis MP4: 2-ojo nuolydžio matavimo taškas [1-38] (0: atšaukti)

Sąrašo langelis Nustato intervalą, kuriame atsiranda įspėjimas [patenka,nepatenka]

7-as įvedimo laukelis Minimalus 1-ojo nuolydžio signalų skirtumas patikrinimui atlikti [0-32000]

8-tas įvedimo laukelis Minimalus 2-ojo nuolydžio signalų skirtumas patikrinimui atlikti [0-32000]

Abs. Limit (tik kinetiniams tyrimams):

Kinetiniuose tyrimuose negalima gauti teisingų duomenų jeigu koncentracija ar aktyvumas nepatenka į kiekybinį intervalą. Dėl šios priežasties atliekamas patikrinimas su nustatytais viršutinėmis ir apatinėmis absorbcijos ribomis. Kinetiniams tyrimams su didėjančia absorbcija, naudojama viršutinė, o tyrimams su mažėjančia absorbcija, naudojama apatinė riba.

Duomenų įspėjimas (> React) atsiranda tik jei 3 ar mažiau matavimo taškų išlieka nustatytoje absorbcijos ribose. Įspėjimas nepasirodo jei absorbcijos ribose yra 4 ar daugiau matavimo taškų.

- 1-as įvedimo laukelis: Įveskite absorbcijos ribą [0-32000 (Abs x 10⁴)].
- 2-as įvedimo laukelis: Išskleidžiamajame meniu pasirinkite tyrimo kryptį.

Cell Detergent:

Detergentai naudojami reakcijos kiuvečių plovimui po tyrimų.

- Detergentas 1: Cell Wash Solution I / NaOH-D
- Detergentas 2: Cell Wash Solution II / Acid Wash
- Detergentas 1 + 2

Pritaikymo parametrų nustatymas - Calib. kortelė

Norėdami pamatyti kalibravimo langą, pasirinkite *Application Edit > Calibration*.

Checks and other settings (daugiau informacijos ieškokite COBI CD):

Auto. Masking:

Jeigu pasirenkama *Auto Masking* funkcija, tyrimas, kuriam reikalingas kalibravimas dėl nesėkmingo kalibravimo, bus automatiškai paslėptas.

Norėdami aktyvuoti automatinio slėpimo funkciją, pažymėkite *Auto Masking* langelį analizatoriuje *Utility > System > Calib. and QC Settings*.

SD Limit:

Nustatoma netiesiškiems ar daugelio taškų tiesiniams tyrimams. Kiekvienam kalibratoriui apskaičiuojama absorbcijos reikšmė iš duotos koncentracijos ir esamos kalibravimo kreivės. Ši apskaičiuota absorbcija yra palyginama su išmatuota absorbcija. Jeigu skirtumas tarp jų viršija SD ribinę reikšmę, parodomas *SD.E* (standartinio nuokrypio paklaidos) įspėjimas. SD ribinė reikšmė yra nustatoma SD Limit langelyje (Abs x 10⁴). SD ribinė reikšmė lygi 999 rodo neatliktą patikrinimą.

Duplicate Limit:

Visi fotometriniai kalibratoriai yra tiriami dubliuotai. Duplikacijos patikrinimo metu apskaičiuojamos % paklaida ir absoliuti absorbcijos paklaida (skirtumas) tarp šių dviejų tyrimų. Gautas patikrinimo reikšmės yra palyginamos su % paklaidos riba ir absorbcijos paklaidos riba. Duplikacijos ribos reikšmės 99 ir 32000 rodo neatliktą patikrinimą.

- 1-as įvedimo laukelis: Įveskite % paklaidos ribą.
- 2-as įvedimo laukelis: Įveskite absoliučios paklaidos ribą.

Sensitivity Limit:

Jautrumas parodo absorbcijos skirtumo ir koncentracijos skirtumo santykį. Jis apskaičiuojamas naudojant tuščio kalibratoriaus (S1) bei korekcinio kalibratoriaus (S_N) išmatuotas absorbcijas ir pateiktas koncentracijos reikšmes. Kalibravimo metu nustatytas jautrumas turi patekti į tam tikras ribas. Jeigu gautas jautrumas nepatenka į šias ribas, parodomas *Sens.E*

CDC01 - CDC10

Vartotojo sukurti metodai 01 - 10

cobas®

įspėjimas, rodantis nesėkmingą kalibravimą. Tiriama tyrimo kalibravimo kreivė nebus atnaujinta. Jautrumo ribos reikšmės -99999 ir 999999 rodo neatliktą patikrinimą.

- 1-as įvedimo laukelis: Įveskite apatinę jautrumo ribą.
- 2-as įvedimo laukelis: Įveskite viršutinę jautrumo ribą.

S1 Abs. Limit:

Šio patikrinimo metu nustatoma viršutinė ir apatinė absorbcijos ribos, skirtos tuščiam kalibratoriui, Std (1). Jeigu Std (1) absorbcija nepatenka į šias ribas, sistema parodo *S1A.E* įspėjimą, rodantį klaidingą kalibravimą. Tiriama tyrimo kalibravimo kreivė nebus atnaujinta. S1 Abs. ribos minimalios ir maksimalios reikšmės -32000 ir 32000 rodo patikrinimo neatlikimą.

- 1-as įvedimo laukelis: Įveskite apatinę absorbcijos ribą.
- 2-as įvedimo laukelis: Įveskite viršutinę absorbcijos ribą.

Calibration Method area:

- Calibration Type:** Išskleidžiamajame meniu pasirinkite tinkamą kalibravimo tipą.
- Point:** Tyrimo kalibravimui galima nustatyti iki 6 kalibratorių (taškų).
- Span:** Išmatuojamas kalibratorius, atitinkantis korekcinį tašką, o prieš tai nustatyta kalibravimo kreivė yra pritaikoma šiam taškui, kiekvienam tinkamam kalibravimo tipui.

Pritaikymo parametrų nustatymas - Range kortelė

Šį langą pasirinkite *Application > Range*.

Decimal Places:

Įvedimo laukas: nustatykite skaičių po kablelio, kuris bus naudojamas spausdintiems rezultatams [0-3].

Automatic Rerun:

Atkreipkite dėmesį: Automatinio pakartotinio tyrimo įvedimas yra galimas tik įdiegus tyrimą į analizatorių, o ne į **cobas** tyrimų bylų kūrimo programinę įrangą.

Norėdami aktyvuoti sistemos automatinio pakartotinio tyrimo funkciją, pasirinkite *Start (global button)* ir *Automatic Rerun* laukelyje pasirinkite *Change*. Toliau pasirodžiusiame ekrane pasirinkite *Routine* ir / ar *Stat* langelius.

Control Interval:

Gali būti nustatomas ir aktyvuojamas kontrolės periodiškumo intervalas. Praėjus nurodytam laikui (valandoms), automatiškai paprašoma atlikti KK tyrimą (Cause: Timeout) arba inicijuojamas automatinis KK tyrimas.

Jeigu aktyvuotas pasirinkamasis laukelis, įveskite intervalo laiką [1-1000 valandų].

Auto QC On Board Stability Time:

Pažymėkite šį langelį norėdami nustatyti automatinės KK mėginių stabilumo analizatoriuje laiką.

Jeigu aktyvuotas pasirinkamasis laukelis, įveskite laiką analizatoriuje [1-99 valandos].

Technical Limit:

Techninė riba atspindi analitės koncentracijos ribas, kuriose aiškiai apibrėžtas ryšys tarp nustatyto signalo (absorbcijos ar absorbcijos pokyčio) ir koncentracijos.

Bet kuris rezultatas, esantis žemiau apatinės techninės ribos (<Test duomenų įspėjimas) yra pakartojamas naudojant padidintą tūrį. Bet kuris rezultatas, esantis aukščiau viršutinės techninės ribos (>Test duomenų įspėjimas) yra pakartojamas naudojant sumažintą tūrį.

- 1-as įvedimo laukelis: Įveskite apatinę techninę ribą.
- 2-as įvedimo laukelis: Įveskite viršutinę techninę ribą.

Repeat Limit:

Kiekvienam tyrimui gali būti įvedamas kliniškai reikšmingas intervalas. Jeigu tyrimo rezultatai nepatenka į šias ribas, bet patenka į koncentracijos ribas, apibrėžtas kaip techninės pritaikymo ribos, tyrimas yra pakartojamas naudojant tą patį mėginio tūrį ir skiedimą, kaip ir pirmojo tyrimo metu.

Koncentracijos intervalas, įvestas į *Repeat Limit*, turi patekti į ribas, įvestas *Technical Limit*.

- 1-as įvedimo laukelis: Įveskite apatinę pakartojimo ribą.
- 2-as įvedimo laukelis: Įveskite viršutinę pakartojimo ribą.

Qualitative area:

Jeigu pasirinkta *Qualitative area*:

Pirmojo stulpelio laukeliuose (1-5) gali būti įvestos viršutinės ribos koncentracijos. Bet koks rezultatas mažesnis ar lygus čia nustatytai reikšmei, bus atspausdintas su antrojo stulpelio laukelyje įvestu tekstu. Jeigu rezultatas didesnis už (5) ribą, bus naudojamas laukelyje (6) įvestas tekstas.

L, H, I (serum index):

Nustato patikrinimo reikšmes serumo mėginių indekso rezultatams. Jeigu nustatyti rezultatai viršija įvestas reikšmes, parodomas įspėjimas. Jeigu įvedamas 0, atitinkamas patikrinimas nėra atliekamas.

Pritaikymo parametrų nustatymas - Other kortelė

Šį langą pasirinkite *Application Edit > Other*.

CDC01 - CDC10

Vartotojo sukurti metodai 01 - 10

cobas®

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
Calibrator Code	1	0	0	0	0	0
Sample Volume	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
Diluted S. Volume	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Diluent Volume	0	0	0	0	0	0

Calibrator Code:

Įveskite atitinkamus kalibratoriaus kodų numerius (911-930) į kalibratorių nuo (1) iki (6) įvedimo laukelius. Nenaudokite kitų Roche Diagnostics produktų kodų nei 901 (sistemos vanduo).

Atkreipkite dėmesį: Kalibratoriaus taškų reikšmės turi būti įvestos rankiniu būdu (ekrane *Calibration > Install*), taip pat analizatoriuje turi būti atliktas stovo pritaikymas kalibratoriaus pozicijoms.

Sample Volume:

Parodomas kalibratoriaus mėginio tūris, kuris naudojamas kalibravimui. Jeigu reikalingas skiedimas, skiedimui įlašinamas šis mėginio tūris.

Diluted S. Volume:

Jeigu kalibratoriaus medžiaga yra skiesta [su skiedikliu (vandeniu)] šiame langelyje parodomas skiestos kalibratoriaus medžiagos kiekis, kuris yra įlašinamas kalibravimui.

Diluent Volume:

Parodomas skiediklio, naudoto skiedimui, kiekis.

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
→	Tūris po atskiedimo arba maišymo
GTIN	Visuotinis prekybos identifikacijos numeris (angl. Global Trade Item Number)

Reikšmingi papildymai ar pakeitimai yra pažymėti pakeitimų juosta parašėje.

© 2014, Roche Diagnostics



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



JAV platina:
Roche Diagnostics, Indianapolis, IN
JAV vartotojų techninė pagalba 1-800-428-2336