

Cistatin C

Uputa o lijeku za imunoanalizu cistatina C na sustavima serije AU društva Beckman Coulter® (AU5800, AU680, AU480, AU2700, DxC 700 AU)

REF B08179

Namjena

Imunoanaliza cistatina C na sustavima serije AU društva Beckman Coulter® dijagnostička je *in vitro* pretraga kojom se utvrđuje količina cistatina C u ljudskom serumu i plazmi. Mjerenje cistatina C primjenjuje se u dijagnosticiranju i liječenju bolesti bubrega.

Sažetak i objašnjenje pretrage

Neglikozilirani osnovni protein, cistatin C (molekularna masa 13,2 kD), proizvodi se ujednačenom brzinom u gotovo svakoj nukleiranoj stanici ljudskog tijela [1]. Slobodno se filtrira kroz normalnu glomerularnu membranu i zatim se ponovno apsorpira i gotovo u potpunosti katabolizira u proksimalnim kanalčićima. Koncentracija cistatina C u ljudskoj krvi stoga je blisko povezana s brzinom glomerularne filtracije (GFR) [2]. Smanjenje GFR-a uzrokuje povećanje koncentracije cistatina C. Nije utvrđeno da na koncentraciju cistatina C znatno utječu drugi čimbenici kao što su mišićna masa, upalne bolesti, spol, dob ili prehrana [2, 3, 4].

Standardizacija kalibratora

Gentianov kalibrator za cistatin C standardiziran je u skladu s međunarodnim standardom za kalibratore ERM-DA471/IFCC.

Izračun predviđanja GFR-a

Objavljeno je više jednadžbi za izračunavanje predviđanja GFR-a na osnovu cistatina C u odraslih i djece. Valja napomenuti da su se te formule ocjenjivale različitim analizama cistatina C (nefometrijskom imunoanalizom potpomognutom česticama [PENIA] ili turbidometrijskom imunoanalizom potpomognutom česticama [PETIA]) i mogu dati netočne rezultate GFR-a ako se upotrijebi neodgovarajuća kombinacija formule i analize. Za izračunavanje GFR-a iz vrijednosti cistatina C koje su izmjerene Gentianovom analizom preporučuje se sljedeća jednadžba predviđanja u kojoj se kao jedinični čimbenik upotrebljava mg/l [5]: Jednadžba je valjana za osobe starije od 14 godina.

$$\text{GFR [ml/min/1,73 m}^2\text{]} = \frac{79,901}{\text{Cistatin C (mg/l)}^{1,4389}}$$

Načelo analize

Uzorak ljudskog seruma ili plazme miješa se s imunočesticama cistatina C. Nakupljaju se cistatin C iz uzorka i anticistatin C iz imunočestica. Tako stvorene složene čestice apsorbiraju svjetlost, a turbidometrijom se ta apsorpcija povezuje s koncentracijom cistatina C interpolacijom na utvrđenoj standardnoj kalibracijskoj krivulji. Platforme serije AU automatski će izračunati rezultate.

Reagensi isporučeni u kompletu reagensa

Reakcijski pufer 1 (R1)

Reakcijski pufer za cistatin C, 1 bočica od 58 ml. R1 puferirana je fiziološka otopina MOPS-a [3-(N-morfolino)-propan sulfonske kiseline] konzervirana natrijevim azidom (0,09 % mase po volumenu). Pufer je spreman za upotrebu.

Reakcijski pufer 2 (R2):

Imunočestice cistatina C, 1 bočica od 10 ml. R2 sadrži imunočestice, a to je pročišćena frakcija imunoglobulina koja je usmjerena protiv cistatina C i koja je kovalentno vezana na ujednačene čestice polistirena. Humani cistatin C upotrijebljen je kao imunogen u postupku generiranja imunočestica. Isporučuje se kao suspenzija koja je spremna za upotrebu, konzervirana natrijevim azidom (0,09 % mase po volumenu) i antibioticima.

Isporučeni artikli:	
Komplet reagensa za cistatin C društva Gentian za sustave serije AU društva Beckman Coulter® (1 x 300)	REF B08179
Potrebni artikli koji nisu isporučeni:	
Komplet niskih i visokih kontrola za cistatin C društva Gentian, bočice od 1 ml	REF A52765
Komplet kalibratora za cistatin C društva Gentian (6 x 1 ml)	REF A52763

Upozorenja i mjere opreza

- Ova je pretraga namijenjena samo za upotrebu *in vitro* i njome mora rukovati kvalificirano osoblje.
- Reagensi sadrže antibiotike i njima se mora rukovati s oprezom.
- Reagensi sadrže konzervans natrijev azid i njima se mora rukovati s oprezom: Nemojte gutati ili omogućiti doticaj s kožom ni sluznicama. Za koncentraciju natrijevog azida koju ovaj proizvod sadrži ne smatra se da je opasna. Međutim, akumulirani NaN_3 u olovnim i bakrenim cijevima može uzrokovati stvaranje eksplozivnih metalnih azida. Kako biste to spriječili, temeljito isperite ako NaN_3 izljevate u slivnik.
- Imunočestice sadrže tvari životinjskog podrijetla. Odlaganje svih odbačenih materijala treba biti u skladu s lokalnim zahtjevima.
- Serum koji je upotrijebljen u proizvodnji kalibratora i kontrola testiran je na hepatitis HBsAG, anti-HCV, anti-HIV1 i anti-HIV2 te je utvrđeno da je negativan. Bez obzira na to, materijali sadrže tvari ljudskog i životinjskog podrijetla i njima se mora rukovati s oprezom. Odlaganje svih odbačenih materijala treba biti u skladu s lokalnim zahtjevima.

Skladištenje i stabilnost reagensa

Rok valjanosti neotvorenih reagensa pri temperaturi 2 – 8 °C: Vidjeti datum isteka roka valjanosti naveden na naljepnici. Stabilnost nakon otvaranja: Do datuma isteka roka valjanosti ako se čuva na temperaturi 2 – 8 °C. Stabilnost u instrumentu: 9 tjedana na odgovarajućoj temperaturi (2 – 8 °C).

Prikupljanje uzoraka i rukovanje uzorcima

Materijal potreban za uzorke humani je serum ili EDTA / heparinizirana plazma. Preporučuje se da se uzorci analiziraju u najsvježijem dostupnom stanju. Međutim, testiranje stabilnosti uzoraka pokazalo je da je cistatin C stabilan u uzorcima seruma i plazme 26 dana na sobnoj temperaturi (8 – 25 °C) ili 26 dana ako se uzorci čuvaju na temperaturi 2 – 8 °C. Osim toga, objavljeno je da se uzorci mogu čuvati na temperaturi manjoj od -70 °C do najviše 5 godina [6]. Uzorke treba dobro promiješati prije provedbe analize.

Postupak analize

Napomene za primjenu / instaliranje analize

Detaljan popis parametara instrumenta naveden je u odjeljku „Postavke instrumenta“. Postavke su dostupne i na www.gentian.no. Postavljanje i održavanje instrumenta, rad s instrumentom i mjere opreza trebaju se provoditi u skladu s priručnicima za instrumente serije AU društva Beckman Coulter®.

Priprema reagensa

Reagensi za cistatin C društva Gentian isporučuju se spremni za upotrebu. Lagano promiješati prije postavljanja u instrument. Kada ih ne upotrebljavate, reagense čuvajte u zatvorenoj bočici na temperaturi 2 – 8°C.

Utvrđivanje kalibracijske krivulje

Primijenite standarde 1. do 6. kako biste utvrdili standardnu krivulju od 6 točaka kako je definirana u priručnicima za instrumente sustava serije AU društva Beckman Coulter®. Vrijednosti kalibratora ovise o proizvodnoj seriji i potrebno je provesti novu kalibraciju svaki puta kada se upotrebljava nova proizvodna serija kalibratora. Dodijeljene vrijednosti kalibratora navedene su na listu s analitičkim vrijednostima koji se isporučuje s kalibratorom. Novu kalibraciju potrebno je provesti jednom svaka 4 tjedna.

Kontrole kvalitete

Niske i visoke kontrole moraju se testirati svaki dan prije početka mjerenja uzoraka kako bi se potvrdila kalibracijska krivulja. Kontrole imaju dodijeljeni raspon vrijednosti koji se mora zadovoljiti prije mjerenja uzoraka. Dodijeljene vrijednosti navedene su na listu s analitičkim vrijednostima koji se isporučuje s kompletom kontrola za cistatin C društva Gentian. Ako kontrolne vrijednosti nisu valjane, ponovite mjerenja kontrola. Ako nije moguće provesti kalibraciju bez pogreške ili reproducirati valjane kontrolne vrijednosti, obratite se društvu Beckman Coulter® za potporu.

Mjerenje uzoraka bolesnika

Kada je provedena valjana kalibracija i kontrolne vrijednosti su unutar valjanog raspona, mogu se mjeriti uzorci seruma ili plazme. Provjerite je li prisutan minimalan volumen uzorka i analizirajte uzorke prema uputama koje su navedene u priručnicima za instrumente sustava serije AU društva Beckman Coulter®.

Rezultati

Sustav serije AU društva Beckman Coulter® automatski izračunava rezultate. Rezultati se prikazuju u mg/l.

Ograničenja

Materijali se ne bi smjeli upotrebljavati nakon isteka roka valjanosti.

Raspon mjerenja

Raspon mjerenja cistatina C za analizu jest 0,4 – 7,8 mg/l.

Referentni intervali

Društvo Gentian postupa u skladu sa Smjernicama C28-A2 Instituta za kliničke i laboratorijske standarde [CLSI-a]: *Kako definirati i utvrditi referentne intervale u kliničkom laboratoriju; odobrene smjernice, drugo izdanje* kako bi utvrdilo prenosivost referentnog intervala. Referentni interval temelji se na ispitivanju referentnog intervala koje je provedeno u Bolnici Växjö u Švedskoj i koje je uključivalo uzorke seruma od 138 ispitanika u dobi od 20 – 80 godina koji su za sebe smatrali da su zdravi. Uzorci su analizirani za cistatin C na platformi AU 2700. Referentni interval izračunat je neparametarski i utvrđeno je da iznosi 0,53 – 1,01 mg/l. To predstavlja središnjih 95 % cjelokupne testirane populacije. Preporučuje se da svaki laboratorij odredi lokalni referentni interval jer vrijednosti mogu varirati ovisno o testiranoj populaciji.

Značajke performansi sustava AU 5800

Sva ispitivanja provedena su na instrumentu jednog ispitivačkog mjesta upotrebom jedne proizvodne serije reagensa za cistatin C društva Gentian, osim ako nije navedeno drugačije. Želite li znati više o minimalnim kriterijima prihvatljivosti ili si vam potrebne daljnje informacije, obratite nam se na products@gentian.no.

Preciznost

Imunoanaliza cistatina C društva Gentian upotrebljavala se u petodnevnom ispitivanju preciznosti koje je osmišljeno u skladu s planom ispitivanja EP5-A Instituta za kliničke i laboratorijske standarde. Sustavom AU5800 društva Beckman Coulter® mjerena su 3 miješana seruma i 2 kontrolne razine.

ID	Srednja vrijednost (mg/l)	KV (%) unutar testa	KV (%) između testova	Ukupan KV (%)	n
P1	0,90	0,82	1,78	1,96	20
P2	5,29	0,49	2,05	2,10	20
P3	2,08	0,43	1,56	1,62	20
P4	2,91	0,81	2,26	2,40	20
P5	0,86	1,10	3,24	3,42	20

Linearnost

Upotrebom imunoanalize cistatina C društva Gentian na sustavu AU5800 linearnost je izmjerena unutar prihvatljivih granica u rasponu od 0,49 – 7,07 mg/l. Linearnost uzoraka izvan navedenog raspona nije testirana.

Prozonski učinak

Upotrebom analize cistatina C društva Gentian u ispitivanju na sustavu AU5800 sigurnosna zona za višak antigena protezala se do 32 mg/l. Nisu mjereni uzorci iznad ove vrijednosti.

Analitička iskoristivost

Upotrebom imunoanalize cistatina C društva Gentian na instrumentu AU5800 društva Beckman Coulter® zabilježena je iskoristivost od 96 – 100 %.

Granica kvantifikacije

Upotrebom analize cistatina C društva Gentian na instrumentu AU 5800 izmjereno je da donja granica kvantifikacije iznosi 0,23 mg/l.

Interferencija

Ispitivanjem nije utvrđena znatna interferencija s hemoglobinom (6 g/l), Intralipidom (10 g/l) ni bilirubinom (400 mg/l) u uzorcima cistatina C. Ispitivanje interferencije osmišljeno je u skladu s planom ispitivanja EP7-A Instituta za kliničke i laboratorijske standarde [7]. Prethodno nije utvrđena znatna interferencija s lijekovima koji su ispitani u skladu s preporukama iz publikacije Sonntag i Scholer [8]. U imunoanalizi cistatina C društva Gentian nije prisutna RF interferencija jer su protutijela proizvedena upotrebom ptićih (pilećih) protutijela [9].

Varijacija instrumenta

Izmjerena je varijacija instrumenta za cistatin C društva Gentian između instrumenata AU 5800 i Architect c16000, a rezultati su analizirani primjenom analize regresije Passing-Bablok:

Regresija Passing-Bablok	N	Raspon uzoraka (mg/l)	Uvjet	Koeficijent
AU 5800 naspram Architect	32	0,76 – 1,88	Odsječak Nagib	0,01 0,95

Značajke performansi sustava AU 680

Sva ispitivanja provedena su na instrumentu jednog ispitivačkog mjesta upotrebom jedne proizvodne serije reagensa za cistatin C društva Gentian, osim ako nije navedeno drugačije.

Preciznost

Imunoanaliza cistatina C društva Gentian upotrebljavala se u dvodnevnom ispitivanju preciznosti koje je osmišljeno u skladu s planom ispitivanja EP5-A Instituta za kliničke i laboratorijske standarde. Sustavom AU 680 društva Beckman Coulter® mjereno je 6 miješanih seruma.

ID	Srednja vrijednost (mg/l)	KV (%) unutar testa	KV (%) između testova	Ukupan KV (%)	n
P1	0,75	0,79	2,08	2,44	20
P2	1,96	0,43	1,73	1,88	20
P3	0,80	1,09	1,35	2,00	20
P4	4,98	0,67	1,00	1,57	20
P5	1,07	0,42	1,66	2,26	20
P6	3,28	0,25	1,00	1,51	20

Linearnost

Upotrebom imunoanalize cistatina C društva Gentian na sustavu AU 680 linearnost je izmjerena unutar prihvatljivih granica u rasponu od 0,44 – 9,02 mg/l.

Prozonski učinak

Upotrebom analize cistatina C društva Gentian u ispitivanju na sustavu AU 680 sigurnosna zona za višak antigena protezala se do 14 mg/l.

Analitička iskoristivost

Upotrebom imunoanalize cistatina C društva Gentian na instrumentu AU 680 društva Beckman Coulter® zabilježena je iskoristivost od 86 – 92 %.

Granica kvantifikacije

Upotrebom analize cistatina C društva Gentian na instrumentu AU 680 izmjereno je da donja granica kvantifikacije iznosi 0,28 mg/l.

Interferencija

Ispitivanjem nije utvrđena znatna interferencija s hemoglobinom (8,5 g/l), Intralipidom (16 g/l) ni bilirubinom (200 mg/l) u uzorcima cistatina C. Ispitivanje interferencije osmišljeno je u skladu s planom ispitivanja EP7-A Instituta za kliničke i laboratorijske standarde [7]. Prethodno nije utvrđena znatna interferencija s lijekovima koji su ispitani u skladu s preporukama iz publikacije Sonntag i Scholer [8]. U imunoanalizi cistatina C društva Gentian nije prisutna RF interferencija jer su protutijela proizvedena upotrebom ptićih (pilećih) protutijela [9].

Varijacija instrumenta

Izmjerena je varijacija instrumenta za cistatin C društva Gentian između instrumenata AU680 i Architect c16000, a rezultati su analizirani primjenom analize regresije Passing-Bablok:

Regresija Passing-Bablok	N	Raspon uzoraka (mg/l)	Uvjet	Koeficijent
AU 680 naspram Architect	40	0,71 – 6,38	Odsječak Nagib	0,03 0,95

Značajke performansi sustava AU 480

Sva ispitivanja provedena su na instrumentu jednog ispitivačkog mjesta upotrebom jedne proizvodne serije reagensa za cistatin C društva Gentian, osim ako nije navedeno drugačije.

Preciznost

Imunoanaliza cistatina C društva Gentian upotrebljavala se u trodnevnom multikalibracijskom ispitivanju preciznosti koje je osmišljeno u skladu s planom ispitivanja EP5-A Instituta za kliničke i laboratorijske standarde. Sustavom AU 480 društva Beckman Coulter® mjerena su 3 miješana seruma i 2 kontrolne razine.

ID	Srednja vrijednost (mg/l)	KV (%) unutar testa	KV (%) između testova	Ukupan KV (%)	n
P1	1,09	1,57	1,21	3,60	12
P2	3,65	0,67	0,62	1,82	12
P3	1,24	1,73	0,00	3,47	12
P4	0,87	3,10	0,00	3,72	12
P5	3,39	1,18	0,94	3,03	12

Linearnost

Upotrebom imunoanalize cistatina C društva Gentian na sustavu AU 480 linearnost je izmjerena unutar prihvatljivih granica u rasponu od 0,40 – 7,32 mg/l.

Analitička iskoristivost

Upotrebom imunoanalize cistatina C društva Gentian na instrumentu AU 480 društva Beckman Coulter® zabilježena je iskoristivost od 90 – 96 %.

Prozonski učinak

Upotrebom analize cistatina C društva Gentian u ispitivanju na sustavu AU 480 sigurnosna zona za višak antigena protezala se do 9,7 mg/l.

Granica kvantifikacije

Upotrebom analize cistatina C društva Gentian na instrumentu AU 480 izmjereno je da donja granica kvantifikacije iznosi 0,43 mg/l.

Interferencija

Ispitivanjem nije utvrđena znatna interferencija s hemoglobinom (10 g/l), Intralipidom (15 g/l) ni bilirubinom (600 mg/l) u uzorcima cistatina C. Ispitivanje interferencije osmišljeno je u skladu s planom ispitivanja EP7-A Instituta za kliničke i laboratorijske standarde [7]. Prethodno nije utvrđena znatna interferencija s lijekovima koji su ispitani u skladu s preporukama iz publikacije Sonntag i Scholer [8]. U imunoanalizi cistatina C društva Gentian nije prisutna RF interferencija jer su protutijela proizvedena upotrebom ptićih (pilećih) protutijela [9].

Varijacija instrumenta

Izmjerena je varijacija instrumenta za cistatin C društva Gentian između instrumenata AU480 i Architect c16000, a rezultati su analizirani primjenom analize regresije Passing-Bablok:

Regresija Passing-Bablok	N	Raspon uzoraka (mg/l)	Uvjet	Koeficijent
AU 480 naspram Architect	40	0,71 – 6,38	Odsječak Nagib	0,03 0,95

Značajke performansi sustava AU 2700

Sva ispitivanja provedena su na instrumentu jednog ispitivačkog mjesta upotrebom jedne proizvodne serije reagensa za cistatin C društva Gentian, osim ako nije navedeno drugačije.

Preciznost

Imunoanaliza cistatina C društva Gentian upotrebljavala se u petodnevnom multikalibracijskom ispitivanju preciznosti koje je osmišljeno u skladu s planom ispitivanja EP5-A Instituta za kliničke i laboratorijske standarde. Sustavom AU 2700 društva Beckman Coulter® mjerena su 4 miješana seruma i 2 kontrolne razine.

ID	Srednja vrijednost (mg/l)	KV (%) unutar testa	KV (%) između testova	Ukupan KV (%)	n
P1	0,77	2,16	1,01	2,54	20
P2	5,94	0,67	1,08	1,45	20
P3	1,45	1,58	1,58	1,95	20
P4	2,72	1,22	0,25	1,37	20
P5	0,46	3,96	1,67	4,77	20
P6	3,82	1,81	2,00	3,05	20

Linearnost

Upotrebom imunoanalize cistatina C društva Gentian na sustavu AU 2700 linearnost je izmjerena unutar prihvatljivih granica u rasponu od 0,36 – 6,90 mg/l.

Analitička iskoristivost

Upotrebom imunoanalize cistatina C društva Gentian na instrumentu AU 2700 društva Beckman Coulter® zabilježena je iskoristivost od 98 – 101 %.

Prozonski učinak

Upotrebom jedne proizvodne serije reagensa za cistatin C društva Gentian u ispitivanju na instrumentu AU 2700 sigurnosna zona za višak antigena premašila je najvišu vrijednost kalibratora i protezala se do 80 mg/l.

Granica kvantifikacije

Upotrebom analize cistatina C društva Gentian na instrumentu AU 2700 izmjereno je da donja granica kvantifikacije iznosi 0,15 mg/l.

Interferencija

Ispitivanjem nije utvrđena znatna interferencija s hemoglobinom (8 g/l), Intralipidom (16 g/l) ni bilirubinom (800 mg/l) u uzorcima cistatina C. Ispitivanje interferencije osmišljeno je u skladu s planom ispitivanja EP7-A Instituta za kliničke i laboratorijske standarde [7]. Prethodno nije utvrđena znatna interferencija s lijekovima koji su ispitani u skladu s preporukama iz publikacije Sonntag i Scholer [8]. U imunoanalizi cistatina C društva Gentian nije prisutna RF interferencija jer su protutijela proizvedena upotrebom ptićih (pilećih) protutijela [9].

Varijacija instrumenta

Izmjerena je varijacija instrumenta za cistatin C društva Gentian između instrumenata AU 2700 i Architect ci8200, a rezultati su analizirani primjenom analize regresije Passing-Bablok:

Regresija Passing-Bablok	N	Raspon uzoraka (mg/l)	Uvjet	Koeficijent
AU 2700 naspram Architect	48	0,60 – 7,98	Odsječak Nagib	0,04 0,95

Značajke performansi sustava DxC 700 AU

Sva ispitivanja provedena su na instrumentu jednog ispitivačkog mjesta upotrebom jedne proizvodne serije reagensa za cistatin C društva Gentian, osim ako nije navedeno drugačije. Želite li znati više o minimalnim kriterijima prihvatljivosti ili su vam potrebne daljnje informacije, obratite nam se na products@gentian.no.

Preciznost

Imunoanaliza cistatina C društva Gentian upotrebljavala se u dvadesetodnevnom ispitivanju preciznosti koje je osmišljeno u skladu s planom ispitivanja EP5-A2 Instituta za kliničke i laboratorijske standarde. Sustavom DxC 700 AU društva Beckman Coulter® mjerena su 3 miješana seruma i 2 kontrolne razine.

ID	Srednja vrijednost (mg/l)	KV (%) unutar testa	KV (%) između testova	Ukupan KV (%)	n
P1	0,73	0,58	0,00	0,75	80
P2	1,70	0,49	0,28	0,59	80
P3	6,13	0,44	0,18	0,60	80
P4	0,91	0,67	0,60	1,04	80
P5	3,44	0,39	0,81	0,90	80

Linearnost

Upotrebom imunoanalize cistatina C društva Gentian na sustavu DxC 700 AU linearnost je izmjerena unutar prihvatljivih granica u rasponu od 0,40 – 8,07 mg/l. Linearnost uzoraka izvan navedenog raspona nije testirana.

Prozonski učinak

Upotrebom analize cistatina C društva Gentian u ispitivanju na sustavu DxC 700 AU sigurnosna zona za višak antigena protezala se do 10,3 mg/l.

Analitička iskoristivost

Upotrebom imunoanalize cistatina C društva Gentian na instrumentu DxC 700 AU društva Beckman Coulter® zabilježena je iskoristivost od 104 – 105 %.

Granica kvantifikacije

Upotrebom analize cistatina C društva Gentian na instrumentu DxC 700 AU izmjereno je da donja granica kvantifikacije iznosi 0,40 mg/l. Ispitivanje je osmišljeno u skladu s EP17-A2.

Interferencija

Ispitivanjem nije utvrđena znatna interferencija s hemoglobinom (10 g/l), Intralipidom (10 g/l) ni bilirubinom (200 mg/l) u uzorcima cistatina C. Ispitivanje interferencije osmišljeno je u skladu s planom ispitivanja EP7-A2 Instituta za kliničke i laboratorijske standarde [7]. Prethodno nije utvrđena znatna interferencija s lijekovima koji su ispitani u skladu s preporukama iz publikacije Sonntag i Scholer [8]. U imunoanalizi cistatina C društva Gentian nije prisutna RF interferencija jer su protutijela proizvedena upotrebom ptićih (pilećih) protutijela [9].

Varijacija instrumenta

Izmjerena je varijacija instrumenta za cistatin C društva Gentian između instrumenata DxC 700 AU i Architect c4000 te između instrumenata DxC 700 AU i AU 5800, a rezultati su analizirani primjenom analize regresije Passing-Bablok:

Regresija Passing-Bablok	N	Raspon uzoraka (mg/l)	Uvjet	Koeficijent
DxC 700 AU naspram Architect	40	0,60 – 6,27	Odsječak Nagib	0,02 0,96
DxC 700 AU naspram AU 5800	40	0,59 – 6,22	Odsječak Nagib	0,00 1,00

Dodatne informacije

Detaljnije informacije o sustavima serije AU potražite u odgovarajućem priručniku sustava. S obzirom na to da društvo Beckman Coulter® ne proizvodi reagens i ne provodi kontrolu kvalitete ni druga testiranja na pojedinačnim proizvodnim serijama, društvo Beckman Coulter® ne može se smatrati odgovornim za kvalitetu dobivenih podataka na koju utječu performanse reagensa, bilo kakva varijacija među proizvodnim serijama reagensa ili proizvođačeve promjene protokola.

Oštećenje tijekom otpreme

Obavijestite svog distributera ako je ovaj proizvod bio oštećen kada ste ga zaprimili. Za tehničku podršku obratite se svom lokalnom predstavniku društva Beckman Coulter®.

Za druge jezike posjetite:

<http://gentian.no/products/beckman-coulter-customers/>

Objašnjenje simbola

LOT

Broj proizvodne serije



Temperaturno ograničenje



Rok valjanosti



Više informacija potražite u uputama za upotrebu



Proizvođač

REF

Kataloški broj

IVD

In vitro dijagnostički medicinski proizvod



Oprez



Biološki rizici



Gentian AS



Bjornasveien 5, N-1596 Moss, Norveška

TEL: +47 99 33 99 05

FAX: +47 69 24 09 62

<http://www.gentian.no>

Bibliografija

1. Abrahamson M et al: Biochem J 1990;268:287-94.
2. Laterza OF et al: Clin Chem 2002;48:63-99.
3. Grubb AO. Adv Clin Chem 2000;35:63-99.
4. Filler G et al: Clin Biochem 2005 ;38 :1-8.
5. Flodin M et al: Scand J Clin Lab Invest 2007;67:560-567
6. Shlipak M.G, et al: Clinical Chemistry 57: 737-745, 2011
7. CLSI; Document EP7-A ; Interference testing in Clinical Chem ; Approved Guideline.
8. Sonntag O, Scholer A: Ann Clin Biochem 2001 ;38 :376-85.
9. Larsson A et al: Poultry Science 1993.; 72: 1807. – 1812.

Postavke instrumenta za imunoanalizu cistatina C

Primjena cistatina C na serumu i plazmi pomoću sustava AU2700/AU5400

Reagens sustava: B08179

ID reagensa: 228

Specific Test Parameters										
General		LIH	ISE	Range						
Test Name:		CysC	<	>	Type:	Serum	Operation:	Yes		
Sample:	Volume	2	µL	Dilution	0	µL	Pre-Dilution Rate:	1		
Reagents:	R1 Volume	150	µL	Dilution	0	µL	Min OD		Max OD	
	R2 Volume	30	µL	Dilution	10	µL	L		H	
Wavelength:	Pri.	540	▽	Sec.		▽	Reagent OD limit:			
Method:	End Point		▽				First L	-2.0	First H	2.0
Reaction slope:		+	▽				Last L		Last H	
Measuring Point 1:	First	13		Last	27		Dynamic Range:			
Measuring Point 2:	First			Last			L	0.4	H	7.8
Linearity:			%				Correlation Factor:			
No Lag Time:			▽				A	1.00	B	0.00
							On-board stability period:	60		

Specific Test Parameters									
General		LIH	ISE	Range					
Test Name:		CysC	<	>	Type:	Serum			
Value/Flag:	#	▽	Level L:	#	Level H:	#			
Normal Ranges:		Age L	Age H						
	Sex	Year	Month	Year	Month	L	H		
<input type="checkbox"/>	1.	#	▽	#	#	#	#		
<input type="checkbox"/>	2.	#	▽	#	#	#	#		
<input type="checkbox"/>	3.	#	▽	#	#	#	#		
<input type="checkbox"/>	4.	#	▽	#	#	#	#		
<input type="checkbox"/>	5.	#	▽	#	#	#	#		
<input type="checkbox"/>	6.	#	▽	#	#	#	#		
	7.	None Selected				#	#		
	8.	Out of Range		L	H	#	#		
Panic Value:	#		#		#	Unit:	mg/L	Decimal places:	#

Calibration Specific											
General		ISE									
Test Name:		CysC	<	>			Type:	Serum			
Calibration Type:		6AB	▽	Formula:	Spline	▽	Counts:	#	Process:	CONC	▽
Point 1:	Cal. No.	1	OD	CONC	**	Factor/OD-L		Factor/OD-H			
Point 2:	2			**							
Point 3:	3			**							
Point 4:	4			**							
Point 5:	5			**							
Point 6:	6			**							
Point 7:				**							
1-Point Cal. Point:	<input type="checkbox"/>	with CONC-0	Slope Check:	+	▽	Advanced Calibration:	#	▽			
MB Type Factor:		Calibration Stability Period:	28								

Definira korisnik

** Ovisi o proizvodnoj seriji; vidjeti list s analitičkim vrijednostima koji je isporučen s kompletom kalibratora.

Primjena cistatina C na serumu i plazmi pomoću sustava AU680/AU480

Reagens sustava: B08179

ID reagensa: 228

Parameters		Specific Test Parameters			
General	LIH	ISE	Calculated Test	Range	
Test Name: <input type="text" value="CysC"/> < >		Type: <input type="text" value="Serum"/>		Operation: <input type="text" value="Yes"/>	
Sample Volume	<input type="text" value="2"/> μL	Dilution	<input type="text" value="0"/> μL	OD Limit	
Pre-Dilution Rate	<input type="text" value="1"/>	Min.OD		Max.OD	
Rgt. Volume R1(R1-1)	<input type="text" value="150"/> μL	Dilution	<input type="text" value="0"/> μL	Reagent OD Limit	
R2(R2-1) <input type="text" value="30"/> μL		Dilution	<input type="text" value="10"/> μL	First	High
Common Rgt. Type		Name		Low	<input type="text" value="-2.0"/>
Wavelength	Pri <input type="text" value="540"/> nm	Sec. <input type="text" value=""/>	Dynamic Range Low	<input type="text" value="0.4"/>	High <input type="text" value="7.8"/>
Method	<input type="text" value="End Point"/>	Correlation Factor A		<input type="text" value="1.00"/>	B <input type="text" value="0.00"/>
Reaction Slope	<input type="text" value=""/>	Factor for Maker A		<input type="text" value=""/>	B <input type="text" value=""/>
Measuring Point1 First	<input type="text" value="13"/>	Last	<input type="text" value="27"/>	Onboard Stability Period <input type="text" value="60"/> Day <input type="text" value=""/> Hour	
Measuring Point2 First	<input type="text" value=""/>	Last	<input type="text" value=""/>	LIH Influence Check <input type="text" value=""/>	
Linearity Limit	<input type="text" value=""/>	Lipemia		<input type="text" value=""/>	
Lag Time Check	<input type="text" value=""/>	Icterus		<input type="text" value=""/>	
		Hemolysis		<input type="text" value=""/>	

Parameters		Specific Test Parameters					
General	LIH	ISE	Calculated Test	Range			
Test Name: <input type="text" value="CysC"/> < >		Type: <input type="text" value="Serum"/>					
Value/Flag:	<input type="text" value="#"/>	Low	<input type="text" value=""/>	High	<input type="text" value=""/>		
Level	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>		
Specific Ranges:	From	To	Low	High	Panic Value		
	Sex	Year	Month	Year	Month	Low	High
<input type="checkbox"/> 1.	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>
<input type="checkbox"/> 2.	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>
<input type="checkbox"/> 3.	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>
<input type="checkbox"/> 4.	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>
<input type="checkbox"/> 5.	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>
<input type="checkbox"/> 6.	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>
7. No demographics						<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>
8. Not within expected values						<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>
Unit		<input type="text" value="mg/L"/>	Decimal Places		<input type="text" value=""/>		

Parameters		Calibration Parameters				
Calibrators	Calibration Specific	STAT Table Calibration				
General	ISE					
Test Name: <input type="text" value="CysC"/> < >		Type: <input type="text" value="Serum"/>		<input type="checkbox"/> Use Serum Cal.		
Calibration Type: <input type="text" value="6AB"/>		Formula: <input type="text" value="Spline"/>		Counts: <input type="text" value=""/>		
<Calibrator Parameters>		Factor Range		Slope Check <input type="text" value="+"/> <		
Calibrator	OD	Conc	Low	High	Allowance Range Check	
Point 1:	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="**"/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="checkbox"/> Reagent Blank <input type="text" value=""/>	
Point 2:	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="**"/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="checkbox"/> Calibration <input type="text" value=""/>	
Point 3:	<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="**"/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	Advanced Calibration	
Point 4:	<input type="text" value="4"/>	<input type="text" value="**"/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	Operation <input type="text" value=""/> <	
Point 5:	<input type="text" value="5"/>	<input type="text" value="**"/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	Interval (RB/ACAL) <input type="text" value=""/> <	
Point 6:	<input type="text" value="6"/>	<input type="text" value="**"/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<Point Cal. For No. of Correction Points <input type="text" value=""/>	
Point 7:	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	Use Master Curve <input type="checkbox"/> <	
Point 8:	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="checkbox"/> Lot Calibration	
Point 9:	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	Master Curve>	
Point 10:	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	Calibrator	
	OD	Conc	Low	High	Stability	
Point-1	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	Reagent Blank <input type="text" value="28"/> Day <input type="text" value=""/> Hour	
Point-2	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	Calibration <input type="text" value="28"/> Day <input type="text" value=""/> Hour	
MB Type Factor: <input type="text" value=""/>		1-Point Calibration Point <input type="text" value=""/>		<input type="checkbox"/> with Conc-0		

Definira korisnik

** Ovisi o proizvodnoj seriji; vidjeti list s analitičkim vrijednostima koji je isporučen s kompletom kalibratora.

Primjena cistatina C na serumu i plazmi s pomoću sustava AU5800

Reagens sustava: B08179

ID reagens: 228

Parameters		Specific Test Parameters			
General	LIH	ISE	Calculated Test	Range	
Test Name: <input type="text" value="CysC"/>		<input type="text" value="<"/> <input type="text" value=">"/>		Type: <input type="text" value="Serum"/>	Operation: <input type="text" value="Yes"/>
Sample Volume	<input type="text" value="2"/> μL	Dilution	<input type="text" value="0"/> μL	OD Limit	
Pre-Dilution Rate	<input type="text" value="1"/>	Diluent Bottle	<input type="text" value="Outside"/>	Min.OD	<input type="text" value=""/>
Rgt. Volume	R1(R1-1) <input type="text" value="150"/> μL	Dilution	<input type="text" value="0"/> μL	Reagent OD Limit	
	R1-2 <input type="text" value=""/>	Dilution	<input type="text" value=""/>	First	Low <input type="text" value="-2.0"/> High <input type="text" value="2.0"/>
	R2(R2-1) <input type="text" value="30"/> μL	Dilution	<input type="text" value="10"/> μL	Last	Low <input type="text" value=""/>
Common Rgt. Type	<input type="text" value=""/>	Name	<input type="text" value=""/>	Dynamic Range Low	0.4 High <input type="text" value="7.8"/>
Wavelength	Pri <input type="text" value="540"/> nm	Sec. <input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	Correlation Factor A	1.00 B <input type="text" value="0.00"/>
Method	<input type="text" value="End Point"/>			Factor for Maker A	B <input type="text" value=""/>
Reaction Slope	<input type="text" value=""/>			Onboard Stability Period	<input type="text" value="60"/> Day <input type="text" value=""/>
Measuring Point1	First <input type="text" value="13"/>	Last <input type="text" value="27"/>		LIH Influence Check	<input type="text" value=""/>
Measuring Point2	First <input type="text" value=""/>	Last <input type="text" value=""/>		Lipemia	<input type="text" value=""/>
Linearity Limit	<input type="text" value=""/>			Icterus	<input type="text" value=""/>
Lag Time Check	<input type="text" value=""/>			Hemolysis	<input type="text" value=""/>

Parameters		Specific Test Parameters			
General	LIH	ISE	Calculated Test	Range	
Test Name: <input type="text" value="CysC"/>		<input type="text" value="<"/> <input type="text" value=">"/>		Type: <input type="text" value="Serum"/>	
Value/Flag: <input type="text" value="#"/>		Level Low <input type="text" value="#"/> High <input type="text" value="#"/>			
Level		Specific Ranges: From To			
		Sex	Year	Month	Year
		Year	Month	Low	High
<input type="checkbox"/> 1.	<input type="text" value="#"/>	<input type="text" value="#"/>	<input type="text" value="#"/>	<input type="text" value="#"/>	<input type="text" value="#"/>
<input type="checkbox"/> 2.	<input type="text" value="#"/>	<input type="text" value="#"/>	<input type="text" value="#"/>	<input type="text" value="#"/>	<input type="text" value="#"/>
<input type="checkbox"/> 3.	<input type="text" value="#"/>	<input type="text" value="#"/>	<input type="text" value="#"/>	<input type="text" value="#"/>	<input type="text" value="#"/>
<input type="checkbox"/> 4.	<input type="text" value="#"/>	<input type="text" value="#"/>	<input type="text" value="#"/>	<input type="text" value="#"/>	<input type="text" value="#"/>
<input type="checkbox"/> 5.	<input type="text" value="#"/>	<input type="text" value="#"/>	<input type="text" value="#"/>	<input type="text" value="#"/>	<input type="text" value="#"/>
<input type="checkbox"/> 6.	<input type="text" value="#"/>	<input type="text" value="#"/>	<input type="text" value="#"/>	<input type="text" value="#"/>	<input type="text" value="#"/>
7. Standard demographics				<input type="text" value="#"/>	<input type="text" value="#"/>
8. Not within expected values				<input type="text" value="#"/>	<input type="text" value="#"/>
Panic Value	Low <input type="text" value=""/>	High <input type="text" value=""/>	Unit	<input type="text" value="mg/L"/>	Decimal Places <input type="text" value="#"/>

Parameters		Calibration Parameters			
Calibrators	Calibration Specific	STAT Table Calibration			
General	ISE				
Test Name: <input type="text" value="CysC"/>		<input type="text" value="<"/> <input type="text" value=">"/>		Type: <input type="text" value="Serum"/>	Cuvette: <input type="text" value=""/>
		<input type="checkbox"/> Use Serum Cal.			
Calibration Type: <input type="text" value="6AB"/>		Formula: <input type="text" value="Spline"/>		Counts: <input type="text" value="#"/>	
<Calibrator Parameters>		Factor Range			
Calibrator	OD	Conc	Low	High	Slope Check <input type="text" value="+"/>
Point 1:	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="**"/>			Allowance Range Check <input type="checkbox"/> Reagent Blank <input type="text" value=""/> <input type="checkbox"/> Calibration <input type="text" value=""/> Advanced Calibration Operation <input type="text" value="#"/> Interval (RB/ACAL) <input type="text" value="#"/>
Point 2:	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="**"/>			
Point 3:	<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="**"/>			
Point 4:	<input type="text" value="4"/>	<input type="text" value="**"/>			
Point 5:	<input type="text" value="5"/>	<input type="text" value="**"/>			
Point 6:	<input type="text" value="6"/>	<input type="text" value="**"/>			
Point 7:	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>			
Point 8:	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>			
Point 9:	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>			
Point 10:	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>			
<Point Cal. For		No. of Correction Points <input type="text" value=""/>	Use Master Curve <input type="text" value=""/>		<input type="checkbox"/> Lot Calibration
Master Curve>		OD Range			
Calibrator	OD	Conc	Low	High	Stability
Point-1	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	Reagent Blank <input type="text" value="28"/> Day <input type="text" value="0"/> Hour
Point-2	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	Calibration <input type="text" value="28"/> Day <input type="text" value="0"/> Hour
MB Type Factor: <input type="text" value=""/>		1-Point Calibration Point <input type="text" value=""/>		<input type="checkbox"/> with Conc-0	

Definira korisnik

** Ovisi o proizvodnoj seriji; vidjeti list s analitičkim vrijednostima koji je isporučen s kompletom kalibratora.

Primjena cistatina C na serumu i plazmi pomoću sustava Dx C 700 AU

Reagens sustava: B08179
Naziv pretrage: CYS1G

ID reagensa: 228

General	LIH	ISE	Calculated Test	Range
Test Name: CYS1G <input type="button" value="Test No"/> Type: Serum <input type="button" value="Operation"/> Yes				
Sample Volume	<input type="text" value="2.0"/> µL	Dilution	<input type="text" value="0"/> µL	OD Limit
Pre-Dilution Rate	<input type="text" value="1"/>			Min. OD <input type="text"/> Max OD <input type="text"/>
Reagent Volume	R1 (R1-1) <input type="text" value="150"/> µL	Dilution	<input type="text" value="0"/> µL	Reagent OD Limit 1 st Low <input type="text" value="-2.0000"/> High <input type="text" value="2.0000"/>
	R1-2 <input type="text"/> µL	Dilution	<input type="text"/> µL	Last Low <input type="text" value="-2.0000"/> High <input type="text" value="2.0000"/>
	R2 (R2-1) <input type="text" value="30"/> µL	Dilution	<input type="text" value="10"/> µL	Analytical Measuring Range Low <input type="text" value="0.4"/> High <input type="text" value="7.8"/>
Common Reagent	Type <input type="text" value="None"/>	Name	<input type="text" value="None"/>	Correlation Factor A <input type="text" value="1"/> B <input type="text" value="0"/>
Wavelength	Pri <input type="text" value="540"/> nm	Sec	<input type="text" value="None"/> nm	Manufacturer Factor A <input type="text" value="1"/> B <input type="text" value="0"/>
Method	<input type="text" value="END"/>			
Reaction Slope	<input type="text" value="+"/> ▼			Onboard Stability Period <input type="text" value="60"/> Day <input type="text" value="0"/> Hour
Measuring Point-1	1st <input type="text" value="13"/>	Last	<input type="text" value="27"/>	LIH Influence Check <input type="text" value="No"/> ▼
Measuring Point-2	1st <input type="text"/>	Last	<input type="text"/>	Lipemia <input type="text"/> ▼
Linearity Limit	<input type="text"/> %			Icterus <input type="text"/> ▼
Lag Time Check	<input type="text"/>			Hemolysis <input type="text"/> ▼

General	LIH	ISE	Calculated Test	Range
Test Name: CYS1G <input type="button" value="Test No"/> Type: Serum				
Value/Flag	<input type="text" value="Value"/>	Level	Low <input type="text" value="-99999.99"/> High <input type="text" value="99999.99"/>	
Specific Ranges	From	To		
<input type="checkbox"/> 1:	Sex <input type="text" value="#"/> ▼	Year <input type="text" value="#"/> Month <input type="text" value="#"/>	Year <input type="text" value="#"/> Month <input type="text" value="#"/>	Other Type <input type="text" value="None"/> Low <input type="text" value="#"/> High <input type="text" value="#"/>
<input type="checkbox"/> 2:	<input type="text" value="#"/> ▼	<input type="text" value="#"/> <input type="text" value="#"/>	<input type="text" value="#"/> <input type="text" value="#"/>	<input type="text" value="None"/> <input type="text" value="#"/> <input type="text" value="#"/>
<input type="checkbox"/> 3:	<input type="text" value="#"/> ▼	<input type="text" value="#"/> <input type="text" value="#"/>	<input type="text" value="#"/> <input type="text" value="#"/>	<input type="text" value="None"/> <input type="text" value="#"/> <input type="text" value="#"/>
<input type="checkbox"/> 4:	<input type="text" value="#"/> ▼	<input type="text" value="#"/> <input type="text" value="#"/>	<input type="text" value="#"/> <input type="text" value="#"/>	<input type="text" value="None"/> <input type="text" value="#"/> <input type="text" value="#"/>
<input type="checkbox"/> 5:	<input type="text" value="#"/> ▼	<input type="text" value="#"/> <input type="text" value="#"/>	<input type="text" value="#"/> <input type="text" value="#"/>	<input type="text" value="None"/> <input type="text" value="#"/> <input type="text" value="#"/>
<input type="checkbox"/> 6:	<input type="text" value="#"/> ▼	<input type="text" value="#"/> <input type="text" value="#"/>	<input type="text" value="#"/> <input type="text" value="#"/>	<input type="text" value="None"/> <input type="text" value="#"/> <input type="text" value="#"/>
7:	Standard demographics			<input type="text" value="#"/> <input type="text" value="#"/>
8:	Not within expected values			<input type="text" value="#"/> <input type="text" value="#"/>
Critical Limits	Low <input type="text" value="#"/>	High <input type="text" value="#"/>	Unit <input type="text" value="mg/L"/>	Select <input type="text"/> Decimal Places <input type="text" value="2"/>

Calibrators	General	ISE		
Test Name: CYS1G <input type="button" value="Use Serum Cal."/> Type: Serum				
Calibration Type:	<input type="text" value="6AB"/> ▼	Formula: <input type="text" value="Spline"/> ▼		
		Counts: <input type="text" value="2"/>		
<Calibrator Parameters>		Slope Check <input type="text" value="+"/> ▼		
	Calibrator	OD		
		Conc		
		Range		
		Low		
		High		
Point-1	CYSC Calibrator Level 1 ▼	†	-2.0000	2.0000
Point-2	CYSC Calibrator Level 2 ▼	†	-2.0000	2.0000
Point-3	CYSC Calibrator Level 3 ▼	†	-2.0000	2.0000
Point-4	CYSC Calibrator Level 4 ▼	†	-2.0000	2.0000
Point-5	CYSC Calibrator Level 5 ▼	†	-2.0000	2.0000
Point-6	CYSC Calibrator Level 6 ▼	†	-2.0000	2.0000
Point-7	<input type="text"/>			
MB Type Factor	<input type="text"/>	1-Point Calibration Point <input type="text" value="None"/> ▼	<input type="checkbox"/> with Conc-0	Interval (RB) <input type="text"/> ▼
				Interval (ACAL) <input type="text"/> ▼
			Stability	
			Reagent Blank	<input type="text" value="28"/> Day <input type="text" value="0"/> Hour
			Calibration	<input type="text" value="28"/> Day <input type="text" value="0"/> Hour

Definira korisnik

† Ovisi o proizvodnoj seriji; vidjeti list s analitičkim vrijednostima koji je isporučen s kompletom kalibratora.