



BG Analytics®

Protokol za provjeru sustava

G_1866 Rev4 2023-06-13

REF BGA007



IVD

Ovaj proizvod namijenjen je samo za in vitro dijagnostičku i profesionalnu upotrebu
Upute za korištenje na vašem jeziku potražite na stranici www.acciusa.com



ASSOCIATES OF
CAPE COD
INCORPORATED

124 Bernard E. Saint Jean Drive • E. Falmouth, MA 02536 USA

Telephone: (508) 540-3444
Toll-Free: (888) 395-2221
Fax: (508) 540-8680
Technical Support: (800) 848-3248
Customer Service: (800) 525-8378

Ovaj dokument pripremljen je za korištenje od strane kupaca i ovlaštenog osoblja tvrtke Associates of Cape Cod, Inc. Informacije sadržane u ovom priručniku su vlasničke. Priručnik se ne smije kopirati, reproducirati, prevoditi ili prenositi u bilo kojem obliku bez izričitog pismenog dopuštenja tvrtke Associates of Cape Cod, Inc.

Ne daju se nikakva komercijalna jamstva bilo koje vrste, ni izričita ni podrazumijevana.

G_1866 Rev4

Microsoft®, Microsoft® .NET, Windows® 10 registrirani su zaštitni znakovi tvrtke Microsoft Corporation u Sjedinjenim Državama i/ili drugim zemljama.

Windows® i Windows logotip zaštitni su znakovi grupe tvrtki Microsoft.

BG Analytics® i Fungitell STAT® registrirani su zaštitni znakovi tvrtke Associates of Cape Cod, Inc. Lab

Kinetics inkubacijski čitač epruveta s 8 jažica instrument je koji proizvodi tvrtka Lab Kinetics LLC.

Sadržaj

1	Pregled	5
1.1	Svrha	5
2	Plan provjere sustava	5
2.1	Opseg	5
2.2	Opis komponenti koje treba testirati	6
2.3	Potrebne specifikacije.....	8
2.4	Plan verifikacije laboratorijskog sustava	8
2.5	Odgovornosti.....	9
2.6	Popis potreština potrebnih za izvršavanje ovog Protokola za provjeru sustava.....	12
2.7	Postupak.....	12
2.8	Kriteriji prihvatljivosti	13
2.9	Mjesto dovršenog Protokola za provjeru sustava	13
2.10	Pregled i odobrenje	14
3	Kvalifikacija instalacije Lab Kinetics inkubacijskog čitača epruveta s 8 jažica	15
3.1	Dokumentacija o kalibraciji testa	15
3.2	Postavljanje Lab Kinetics inkubacijskog čitača s 8 jažica.....	16
3.3	Instalacija Lab Kinetics inkubacijski čitač s 8 jažica - test.....	17
3.4	Evaluacija Lab Kinetics inkubacijskog čitača s 8 jažica	18
3.5	Test provjere performansi Lab Kinetics inkubacijskog čitača epruveta s 8 jažica	19
3.6	3.6 Pregled i odobrenje	21
4	Kvalifikacija za instalaciju softvera BG Analytics®	22
4.1	Instalacija softvera BG Analytics®	22
4.2	Test instalacije skenera barkoda	24
4.3	Pregled i odobrenje	25
5	Kvalifikacija za rad Lab Kinetics inkubacijskog čitača epruveta s 8 jažica i softvera BG Analytics®	26
5.1	Provjera testa prijenosa podataka.....	26
5.2	Provjera prikupljanja, spremanja, analize i testa isporuke rezultata	28
5.3	Test provjere izvješća o rezultatima testa softvera BG Analytics®	31
5.4	Test verifikacije sposobnosti pohrane podataka i pretraživanja	34
5.5	Verifikacija testa sposobnosti sigurnosnog kopiranja baze podataka	35
5.6	Pregled i odobrenje.....	36

6	Završno izvješće o provjeri	37
6.1	Završno izvješće o provjeri.....	37
6.2	Pregled i odobrenje.....	38
7	Prilozi.....	39
7.1	Zapisi o obuci.....	39
7.2	Objektivni dokazi.....	40
7.3	Dodatno testiranje.....	41
7.4	Izvješće o neslaganju.....	42
7.5	Izvješće o rješavanju problema	43
7.6	Održavanje	44

1 Pregled

1.1 Svrha

Ovaj protokol za provjeru sustava osmišljen je kako bi potvrdio da sustav (pri čemu se sustav sastoji od Lab Kinetics inkubacijskog čitača epruveta s 8 jažica i softvera BG Analytics® instaliranog na glavnom računalu) točno i pouzdano obavlja svoje potrebne funkcije. Konkretno, pojedinačni testovi (koji se također nazivaju TC broj) navedeni u ovom Protokolu za provjeru sustava dizajnirani su da pokažu, dokumentiraju, procijene i potvrde da sustav radi kako je predviđeno.

U ovom se Protokolu koriste sljedeće kratice proizvoda:

- **Instrument PKF08** (ili **PKF08**) za Lab Kinetics inkubacijski čitač epruveta s 8 jažica
- **BGA** ili **BG Analytics®** za softver BG Analytics®
- **Fungitell STAT®** za test detekcije (1,3)-B-D-glukana Fungitell STAT®

Prevedene verzije ovog Protokola za provjeru sustava dostupne su za preuzimanje na: www.acciusa.com.

2 Plan provjere sustava

2.1 Opseg

Opseg Protokola za provjeru sustava za PKF08 i BGA definira proces kojim će se instrument PKF08 i softver BG Analytics® verificirati za njihovu predviđenu svrhu. Zahtijevane specifikacije određuju namjenu i funkcije potrebne za instrument i softver kako je definirano u potrebama korisnika. Ovaj Protokol za provjeru sustava navodi da se svaka zahtijevana specifikacija testira po unaprijed definiranim testovima navedenim odjeljcima Kvalifikacija instalacije i Operativna kvalifikacija. Svaki izvršeni test uključuje službeni zapis o očekivanim i zabilježenim rezultatima. Završno izvješće o provjeri daje pregled statusa izvršenih testova i formalno dokumentira je li sustav u skladu s potrebnim specifikacijama.

Ovaj protokol za provjeru sustava podijeljen je u sljedeće odjeljke:

- **U odjeljku 3 „Kvalifikacija instalacije Lab Kinetics inkubacijskog čitača epruveta s 8 jažica“** potvrđuje se da je instrument PKF08 instaliran u skladu sa specifikacijama proizvoda te da su funkcionalni testovi provedeni i dokumentirani s očekivanim rezultatima.
- **U odjeljku 4 „Kvalifikacija instalacije softvera BG Analytics®“** potvrđuje se da je softver instaliran u skladu sa specifikacijama proizvođača te da su funkcionalni testovi provedeni i dokumentirani s očekivanim rezultatima.
- **U odjeljku 5 „Operativna kvalifikacije Lab Kinetics inkubacijskog čitača epruveta s 8 jažica i softvera BG Analytics®“** potvrđuje se da sustav radi unutar utvrđenih ograničenja i odstupanja.
- **U odjeljku 6 „Završno izvješće o provjeri“** daje se pregled primjenjivih testova i njihovih rezultata te konačnu odluku o statusu sustava.
- **Odjeljak 7 „Prilozi“** koristi se za arhiviranje dokumentacije o obuci ispitivača, objektivnih dokaza, dodatnog testiranja, izvješća o neslaganju, izvješća o rješavanju problema i dokumentacije o održavanju.

Suradnici tvrtke Cape Cod, Inc. (ACC) imaju za cilj pružiti smjernice, stručnost i pomoć na licu mjesta pri verifikaciji Lab Kinetics inkubacijskog čitača epruveta s 8 jažica i softvera BG Analytics®. Ovlaštena osoba (koja predstavlja laboratorij) utvrdit će zadovoljava li opseg ovog Protokola za provjeru sustava lokalne zahtjeve, potrebe i očekivanja te može dodatno modificirati ovaj Plan provjere sustava. Odjeljak 2.4 Plan verifikacije laboratorijskog sustava (Tablica 4) koristit će se za službeno dokumentiranje plana specifičnog za laboratorij u kojem se sustav treba trajno postaviti.

U slučaju neslaganja u postupku, očekivanim rezultatima ili uočenim rezultatima unutar određenog testa, za dokumentiranje problema koristit će se Izvješće o neslaganju. Izvješće o neslaganju treba sadržavati sljedeće: oznaku testa, broj izvješća, opis neslaganja, ispitivanje neslaganja, opis rješenja i kategoriju rješenja.

Neuspjelo testiranje može se ponoviti nakon ispunjavanja odgovarajuće dokumentacije o neuspjehu u Izvješću o neslaganju. Unaprijed odobreno Izvješće o rješavanju problema treba koristiti za dokumentiranje postupka za ponovno izvođenje testa. Izvješće o rješavanju problema treba sadržavati sljedeće: upućivanje na test, opis greške, korektivne radnje, očekivane rezultate i zabilježene rezultate.

Predlošci za Izvješće o neslaganju, Izvješće o rješavanju problema, dodatna ispitivanja i održavanje dostupni su elektronički na zahtjev.

2.2 Opis komponenti koje treba testirati

Postoje tri komponente koje će se testirati u okviru ovog Protokola za provjeru sustava.

2.2.1 Lab Kinetics inkubacijski čitač epruveta s 8 jažica

Instrument PKF08 inkubacijski je čitač apsorpcije u epruvetama opremljen s osam (8) jažica. Svaka se jažica pojedinačno očitava i mjeri, čime prikupljanje podataka započinje odmah nakon umetanja reakcijske epruvete. Instrument PKF08 je dizajniran da podesi i zadrži temperaturu od $37^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ tijekom 10-minutnog koraka inkubacije i tijekom analize u trajanju od 40 minuta. Digitalne vrijednosti prikupljaju se na dvije valne duljine: 405 nm (primarna) i 495 (sekundarna) koje se prenose s instrumenta PKF08 na računalo na kojem se nalazi softver BG Analytics®. Instrument PKF08 je dizajniran za umetanje epruveta promjera 12 mm. Tijekom inkubacije, za pripremu uzorka i prethodnu obradu može se koristiti depirogenirano borosilikatno staklo dimenzija 12x75 mm. Međutim, ključno je da se analiza provodi u epruvetama s ravnim dnom dimenzija 12x65 mm koje se isporučuju kao Fungitell STAT® reagens.

Okolišni zahtjevi za rad s instrumentom PKF08 opisani su u tablici 1. Za više informacija pogledajte korisnički priručnik za Lab Kinetics inkubacijski čitač epruveta s 8 jažica (Korisnički priručnik za Kinetik inkubacijski čitač epruveta) koji se isporučuje u tiskanom obliku s instrumentom PKF08 (ili je dostupan za preuzimanje na www.acciusa.com).

Tablica 1. Okolišni zahtjevi za instrument PKF08

Okolišni zahtjevi za PKF08	Opis
Laboratorijski uvjeti	Ravna i stabilna površina, udaljena od opreme koja može uzrokovati prekomjerne vibracije ili elektroničku buku Izbjegavajte izravnu sunčevu svjetlost
Sobna temperatura	15 °C – 30 °C
Vlažnost okoline	< 70 %
Ulazna snaga	100-240 V AC pri 50/60 Hz
Priključak na utičnicu	Preporučeni uređaj za napajanje Neprekidno napajanje (UPS) (opcija)

2.2.2 Softver BG Analytics®

Digitalne vrijednosti koje prenosi instrument PKF80 prima softver BG Analytics® i pretvara ih u vrijednosti optičke gustoće (OD). Smanjenje podataka uključuje izračun stope (nagiba) iz skupa kinetičkih podataka Delta OD (405 – 495 nm) postavljanjem linearne regresije u raspon između 1900 i 2400 sekundi.

Softver BG Analytics® zapisuje prikupljene podatke u nedijeljenu lokalnu SQLite bazu podataka koja se naziva BG Analytics baza podataka. Baza podataka pruža mogućnosti pretraživanja na temelju nekoliko kriterija. Za više informacija pogledajte BG Analytics® korisnički priručnik G_1867.

Softver BG Analytics® treba biti instaliran na kompatibilno glavno računalo koje ispunjava minimalne zahtjeve opisane u tablici 2:

Tablica 2: Minimalni zahtjevi sustava za računalo na kojem se nalazi softver BG Analytics®

Zahtjevi sustava za glavno računalo	Opis
Operacijski sustav	Microsoft® Windows® 10 64 bit, verzija 1809 ili novija
Fizička memorija	Minimum: 4 GB Preporučeno: 8 GB
Prostor na tvrdom disku	Minimum: 10 GB Preporučeno: 15 GB i više
Komunikacijski priključci	Najmanje jedan slobodan USB priključak (ili dva (2) kada koristite skener barkoda)

Dodatni zahtjevi:

- Microsoft® Windows korisnički račun
 - Softver BG Analytics® instaliran je na glavno računalo sa SQLite bazom podataka instaliranom lokalno po korisničkom računu:
 - Može se koristiti zajednički laboratorijski Microsoft® Windows korisnički račun.
 - Ako se koristi više Microsoft® Windows korisničkih račun, BGA se mora zasebno instalirati za svaki od njih.
- Povezivanje sa skenerom barkoda (opcionarno)
 - BGA je dizajniran da bude kompatibilan sa bilo kojim skenerom barkoda koji je konfiguriran u načinu rada skenera USB HID za očitavanje barkodova. Na primjer, Honeywell zdravstveni skeneri barkodova s kabelom (npr. Honeywell PN 1950HHD, Honeywell 1950HSR). Za više informacija pogledajte korisnički priručnik skenera barkoda.
- Povezivanje s pisačem
- Informacije o antivirusnom softveru
 - Izričito se preporučuje instalirati i koristiti antivirusni softver s najnovijim ažuriranjem na računalo na kojem se nalazi softver BG Analytics®. ACC preporučuje pridržavanje lokalnih sigurnosnih pravila laboratorija.

2.2.3 Fungitell STAT® analiza

Unutar softvera BG Analytics® krivulja uzorka uspoređuje se s krivuljom standardnog rezultata i indeksnom vrijednošću. Indeksna vrijednost uzorka kategorički se tumači kao negativan, neodređen ili pozitivan rezultat u skladu s rasponima kategorija indeksnih vrijednosti navedenim u tablici 3. Dodatne informacije potražite u Fungitell STAT® uputama za upotrebu (PN002603).

Tablica 3. Indeksni rasponi kako je opisano u Fungitell STAT® uputama za upotrebu

Mogući rezultati Fungitell STAT® analize	
Rezultat	Indeksna vrijednost
Negativan	≤ 0,74
Neodređen	0,75 – 1,1
Pozitivan	≥ 1,2

Napomena: Fungitell STAT® analiza namijenjena je za in vitro dijagnostičku upotrebu na serumu pacijenata. Prema tome, preporučuje se provesti analizu u biološkom sigurnosnom ormariću kako bi se povećala sigurnost rukovatelja prilikom rada s kliničkim uzorcima. Ovaj Protokol za provjeru sustava ne uključuje upotrebu kliničkih uzoraka, ali se preporučuje da se Protokol provodi u okolišnim uvjetima koji odgovaraju uvjetima predviđene upotrebe, dakle u biološkom sigurnosnom ormariću.

2.3 Potrebne specifikacije

Potrebne specifikacije za Lab Kinetics inkubacijski čitač epruveta s 8 jažica i softver BG Analytics® navedene su u nastavku:

- Instrument PKF08 mora kalibrirati ACC prije instalacije u laboratoriju.
- Instrument PKF08 mora biti instaliran u skladu sa zahtjevima proizvođača i okolišnim specifikacijama. Mora se dokazati da instrument PKF08 radi u skladu sa sljedećim podacima o performansama i njihovim specifikacijama:
 - Temperatura – bilježi se kao srednja vrijednost temperatura izmjerenih tijekom 5 minuta pomoću ugrađenog NIST senzora mjerljive temperature.
 - Signal – srednja vrijednost intenziteta jažica (digitalne vrijednosti, DV) izmjerena tijekom 5 minuta
 - Omjer signala i šuma – Standardna devijacija digitalnih vrijednosti tijekom 5 minuta.
- Instrument PKF08 mora biti sposoban prenijeti podatke tijekom vremena softveru BG Analytics® na određenim valnim duljinama, 405 nm i 495 nm, uključujući podatke o temperaturi inkubacije.
- Softver BG Analytics® mora biti instaliran u laboratoriju u skladu sa zahtjevima.
- Instrument BG Analytics® mora prihvatiti Fungitell STAT® reagens, Fungitell STAT® Standard, LRW, APS i identifikatore uzoraka pacijenta kada se koristi skener barkoda.
- Instrument PKF08 i softver BG Analytics® moraju prikupljati, analizirati i spremati podatke o testu u unutarnju bazu podataka nakon završetka analize kada se koriste s Fungitell STAT® analizom kao pomoćnim u kliničkoj dijagnostici invazivne gljivične infekcije.
- Softver BG Analytics® mora prikazati rezultat testa pacijenta na ekranu po završetku testa.
- Softver BG Analytics® mora prikazati ili kategorički negativan rezultat ili nevažeći rezultat kada se voda s LAL reagensom koristi kao negativna kontrola.
- Softver BG Analytics® mora prikazati kinetički trag uzorka kada se identificiraju određeni nevažeći uvjeti kvalitete.
- Softver BG Analytics® mora pružiti izvješće za ispis i izvoz s jednim ID-om uzorka po stranici.
- Softver BG Analytics® mora osigurati mogućnosti pretraživanja unutar baze podataka prema lot broju standarda, lot broju reagensa, ID-u uzorka i ID-u korisnika.
- Softver BG Analytics® mora imati mogućnost sigurnosnog kopiranja baze podataka SQLite.

2.4 Plan verifikacije laboratorijskog sustava

Ovaj Protokol za provjeru sustava može se izvršiti u cijelosti kako je napisan ili, alternativno; Ovlaštena osoba (kao što je zabilježeno u odjeljku 2.5.3 Dnevnik osoblja) može identificirati i zabilježiti odjeljak (ili odjeljke) ovog Protokola kao neprimjenjivo (N/P) i/ili definirati dodatno testiranje kako bi se zadovoljili lokalni zahtjevi, potrebe i očekivanja. Tablicu 4 treba se koristiti za zapisivanje koji je odjeljak (ako postoji) N/P, uz navođenje inicijala i datuma.

Tablica 4. Plan verifikacije laboratorijskog sustava

Odjeljak br.	Opis odjeljka	Komponenta testirana	Nije primjenjivo? Inicijali/Datum
3	Kvalifikacija za instalaciju instrumenta PKF08	Lab Kinetics inkubacijski čitač epruveta s 8 jažica	<input type="checkbox"/> N/P _____
4	Kvalifikacija za instalaciju softvera BGA	Softver BG Analytics®	<input type="checkbox"/> N/P _____
5	OQ instrumenta PKF08 i softvera BGA	Lab Kinetics inkubacijski čitač epruveta s 8 jažica i softver BG Analytics®	<input type="checkbox"/> N/P _____
7.3	Dodatno testiranje	_____	<input type="checkbox"/> N/P _____

Odjeljak ili odjeljci zabilježeni kao N/P neće se provoditi i neće se uzeti u obzir prilikom razmatranja je li Protokol za provjeru sustava PROŠAO u **odjeljku 6 Završno izvješće o provjeri**.

2.5 Odgovornosti

Odgovornosti su kategorizirane kao:

2.5.1 Dobavljač

Ovaj Protokol za provjeru sustava dizajniran je da ga izvrši obučena osoba koja predstavlja dobavljača. Podatke za kontakt dobavljača koji isporučuje instrument PKF08, softver BG Analytics® i Fungitell STAT® treba ispuniti u tablici 5.

Tablica 5. Kontakt podaci dobavljača

Informacije o dobavljaču	
Naziv	Suradnici tvrtke Cape Cod, Inc.
Adresa	124 Bernard E. Saint Jean Drive East Falmouth MA 02536 SAD
Broj telefona	001-508-540-3444
Kontakt tehničke službe	e-pošta: TechnicalServices@acciusa.com Broj telefona: 001-888-848-3248
Lokalni ovlaštteni dobavljač	Naziv: e-pošta: Broj telefona

2.5.2 Laboratorij

Očekuje se da će ovaj Protokol za provjeru sustava biti pregledan i prihvaćen od strane Laboratorija u kojem će sustav biti trajno postavljen. Podatke o laboratoriju treba popuniti u tablici 6.

Tablica 6. Podaci o laboratoriju

Informacije o laboratoriju	
Naziv laboratorija	
Naziv tvrtke/bolnice	
Adresa	
Broj telefona	
Primarni kontakt	Ime i prezime: E-pošta: Broj telefona

2.5.3 Dnevnik osoblja

Zabilježite ime i naziv radnog mjesta ovlaštene osobe (koja predstavlja prethodno navedeni laboratorij) odgovorne za nadzor postavljanja instrumenta PKF08 i softvera BG Analytics® (uključujući izvršavanje ovog Protokola):

Uloga: ovlaštena osoba	
Ime i prezime:	Naziv radnog mjesta:
Potpis:	Datum:

Zabilježite ime i nazive radnog mjesta cjelokupnog osoblja uključenog u izvršenje ovog Protokola:

Uloga: Tester	
Ime i prezime:	Naziv radnog mjesta:
Potpis:	Datum:

Uloga: Kontrolor	
Ime i prezime:	Naziv radnog mjesta:
Potpis:	Datum:

Uloga: _____	
Ime i prezime:	Naziv radnog mjesta:
Potpis:	Datum:

2.5.4 Dokumentacija o obuci o ovom Protokolu za provjeru sustava

Dokumentirajte u **odjeljku 7 „Prilozi“** da su osobe navedene u odjeljku 2.5.3 „Zapisnik osoblja“ kao „Tester“ obučeni prema sadržaju ovog Protokola.

2.6 Popis potrepština potrebnih za izvršavanje ovog Protokola za provjeru sustava

Popis potrepština potrebnih za provedbu ovog Protokola u cijelosti nalazi se u tablici 7. Svi materijali moraju biti bez interferirajućih glukana. Stakleno posuđe depirogenirano suhim zagrijavanjem tijekom najmanje 7 sati na minimalnoj temperaturi od 235 °C (ili validiranom ekvivalentu) da bi se smatralo prikladnim za upotrebu.

Tablica 7. Nužne potrepštine

Potrepštine	Dobavljač	ACC US Kataložki broj*	Potrebna količina	Uvjeti skladištenja
Lab Kinetics inkubacijski čitač s 8 jažica i softver BG Analytics®	ACC	PKF08-PKG	1	Temperatura okoliša
Fungitell STAT® kit (10 bočica STAT reagensa + 5 bočica STAT standarda)	ACC	FT007	2 kita	2 – 8°C
Alkalna otopina za predtretman (APS)	ACC	APS51-5	1 bočica	2 – 30°C
Vrhovi za pipete od 250 µl	ACC*	PPT25	1 pakiranje	Temperatura okoliša
Vrhovi za pipete od 1000 µl	ACC*	PPT10	1 pakiranje	Temperatura okoliša
Dugi vrhovi za pipete od 20 - 200 µl	ACC*	TPT50	1 pakiranje	Temperatura okoliša
Epruvete od depirogenog borosilikatnog stakla dimenzija 12x75 mm	ACC	TB240-5	1 pakiranje	Temperatura okoliša
LAL voda za reagens (LRW)	ACC	W0051-10	1 bočica	2 – 30°C
Stalci za epruvete promjera 12 mm		Bilo koji	2	Temperatura okoliša
Vrtložni mikser		Bilo koji	1	Temperatura okoliša
Parafilm® M		Bilo koji	1	Temperatura okoliša
Podesiva pipeta za volumene od 100 - 1000 µl		Bilo koji	1	Temperatura okoliša
Podesiva pipeta za volumene 20 - 200 µl		Bilo koji	1	Temperatura okoliša

*Ili ekvivalentno dostupno od regionalnog ovlaštenog dobavljača

2.7 Postupak

Slijedite dolje opisani postupak opisanim redoslijedom. Testovi u svakom odjeljku dati su kako bi se generirali objektivni dokazi da instrument PKF08 i softver BG Analytics® zadovoljavaju potrebne specifikacije.

- Osoblje koje provodi ili pregleda bilo koji odjeljak ovog Protokola mora ispuniti Dnevnik osoblja u odjeljku 2.5.3 Dnevnik osoblja.
- Osoblje koje provodi ovaj Protokol mora ispuniti sve odjeljke ovog Protokola osim ako nije zabilježeno kao N/P u Tablici 4.
- Ovlaštena osoba može u svakom odjeljku identificirati, zabilježiti i na odgovarajući način obrazložiti jesu li neki testovi N/P.
- Osoblje koje provodi ovaj Protokol mora izvršiti sve testove unutar primjenjivog odjeljka osim onih koji su zabilježeni kao N/P.

- Osoblje koje provodi ovaj Protokol mora prikupiti objektivne dokaze kako je definirano u Postupku svakog testa i dokumentirati uočene rezultate.
- Osoblje koje provodi ovaj Protokol mora ispisati sve objektivne dokaze kako je definirano u Očekivanim rezultatima (snimke zaslona, izvješća itd.), naljepnicu s referentnim brojem i datoteku u **odjeljku 7 „Prilozi“**.
- Osoblje koje provodi ovaj Protokol mora dokumentirati status USPJEŠNO ili NEUSPJEŠNO (osim ako je N/P) za svaki test.
- Osoblje koje provodi ovaj Protokol mora zabilježiti svako odstupanje od očekivanih rezultata u Izvješću o neslaganju i mora podnijeti Izvješće u **Odjeljku 7 „Prilozi“**.
- Osoblje koje provodi ovaj Protokol mora slijediti unaprijed odobreno Izvješće o rješavanju problema kako bi riješilo problem i mora podnijeti izvješće u **odjeljku 7 „Prilozi“**.
- Ovlaštena osoba mora pregledati, potpisati i datirati svaki test, uključujući objektivne dokaze, Izvješće o neslaganju i Izvješće o rješavanju problema (ako postoji). Izvješće o neslaganju i Izvješće o rješavanju problema moraju se uzeti u obzir pri donošenju odluke o statusu obuhvaćenog testa.
- Ovlaštena osoba mora identificirati i pripremiti test za dodatno testiranje (ako postoji). Testovi za dodatno ispitivanje moraju se podnijeti u **odjeljku 7 „Prilozi“**.
- Osoblje koje provodi ovaj Protokol mora ispuniti, potpisati i datirati Odjeljak 6.1 „Završno izvješće o provjeri“.
- Dvije ovlaštene osobe moraju pregledati i odobriti svaki primjenjivi odjeljak ovog Protokola.
- Održavanje provjerenog sustava (npr. ponovna kalibracija instrumenta PKF08, čišćenje baze podataka ili nadogradnja softvera BGA) može se pratiti i evidentirati u **odjeljku 7 „Prilozi“**.
- Ovlaštena osoba mora podnijeti dovršeni Protokol za provjeru sustava na mjestu kao što je navedeno u odjeljku 2.9 „Mjesto dovršenog Protokola za provjeru sustava“.

2.8 Kriteriji prihvatljivosti

- Svaki primjenjivi test mora biti USPJEŠAN kako bi se odjeljak ovog Protokola smatrao sukladnim. Pojedinačni test koji je zabilježen NEUSPJEŠAN ukazuje na nesukladnost cijelog odjeljka, osim ako ovlaštena osoba ne dokaže drugačije.
- Test koji se zabilježi kao NEUSPJEŠAN ne može se ponoviti bez dokumentiranog Izvješća o neslaganju i Izvješća o rješavanju problema koje mora prethodno odobriti ovlaštena osoba i priložiti **odjeljku 7 „Prilozi“**.
- Svaki primjenjivi odjeljak ovog Protokola mora biti u skladu s potrebnim specifikacijama kako bi Protokol za provjeru sustava bio USPJEŠAN. Odluku treba zabilježiti u **odjeljku 6 „Završno izvješće o provjeri“**.

2.9 Mjesto dovršenog Protokola za provjeru sustava

Po završetku i pregledu, ovaj Protokol za provjeru sustava bit će pohranjen u:

2.10 Pregled i odobrenje

Ovaj popunjeni **odjeljak 2**, identificiran kao **Plan provjere sustava** ovog Protokola za provjeru sustava, na odgovarajući način opisuje kako dokumentirati da Lab Kinetics inkubacijski čitač epruveta s 8 jažica i softver BG Analytics® ispunjavaju svoju predviđenu svrhu i funkciju.

Pregled i odobrenje	
_____ Potpis: ovlaštena osoba	_____ Datum
Naziv radnog mjesta	
_____ Potpis: ovlaštena osoba	_____ Datum
Naziv radnog mjesta	

3 Kvalifikacija instalacije Lab Kinetics inkubacijskog čitača epruveta s 8 jažica

3.1 Dokumentacija o kalibraciji testa	
<input type="checkbox"/> N/P Obrazloženje: _____ Inicijali/Datum: _____	
Svrha:	<i>Instrument PKF08 mora kalibrirati ACC prije instalacije u laboratoriju.</i>
Postupak ispitivanja:	Instrument PKF08 se isporučuje zajedno s Potvrdom o kalibraciji. Ovaj dokument pruža dokaz da su ključne funkcije instrumenta PKF08 kalibrirane u skladu sa specifikacijama proizvođača.
Očekivani rezultati:	Uz instrument PKF08 isporučuje se Potvrda o kalibraciji.
Dobiveni rezultati:	Dostavlja se Potvrda o kalibraciji: <input type="checkbox"/> Da, datum kalibracije: _____ <input type="checkbox"/> Ne
Izvešće o neslaganju br.:	
Uspješno ili Neuspješno:	
Izveo/la: (Potpis/Datum)	
Pregledao/la: (Potpis/Datum)	

3.2 Postavljanje Lab Kinetics inkubacijskog čitača s 8 jažica

□ N/P Obrazloženje: _____ Inicijali/Datum: _____

Svrha:	<i>Instrument PKF08 mora biti instaliran u skladu sa zahtjevima proizvođača i okolišnim specifikacijama.</i>
Preduvjeti:	Instrument PKF08 je primljen. Test 3.1 uspješno je izveden.
Reference:	Korisnički priručnik za Kinetik inkubacijski čitač epruveta PKF08
Postupak ispitivanja:	<ol style="list-style-type: none"> Pažljivo otvorite pakiranje instrumenta PKF08 i prenesite instrument PKF08 na čistu, ravnu površinu. Vizualno prekontrolirajte vanjštinu instrumenta PKF08 ima li znakova oštećenja, npr. ogrebotina, i zabilježite sva zapažanja u „Dobiveni rezultati“. Izvadite sve preostale komponente (kabel za napajanje, USB komunikacijski kabel, uređaj za napajanje i poklopac za zaštitu od prašine) iz kutije i pregledajte ima li znakova oštećenja. Zabilježite sva opažanja u „Dobiveni rezultati“. Ako bilo koji materijal nedostaje ili je oštećen, kontaktirajte tehničku službu na TechnicalServices@acciusa.com.
Očekivani rezultati:	<ul style="list-style-type: none"> Instrument PKF08 dostavljen je i neoštećen. Sve ostale komponente su dostavljene i neoštećene.
Dobiveni rezultati:	<ul style="list-style-type: none"> Instrument PKF08 dostavljen je i neoštećen: <input type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Ne, _____ Sve ostale komponente dostavljene su i neoštećene: <input type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Ne, _____
Izvešće o neslaganju br.:	
Uspješno ili Neuspješno:	
Izveo/la: (Potpis/Datum)	
Pregledao/la: (Potpis/Datum)	

3.3 Instalacija Lab Kinetics inkubacijski čitač s 8 jažica - test

N/P Obrazloženje: _____ Inicijali/Datum: _____

Svrha:	<i>Instrument PKF08 mora biti instaliran u skladu sa zahtjevima proizvođača i okolišnim specifikacijama.</i>
Preduvjeti:	Identifikacija termometra: Model: _____ Serijski broj: _____ Kalibrirano do: _____ Identifikacija higrometra: Model: _____ Serijski broj: _____ Kalibrirano do: _____
Reference:	Korisnički priručnik za Kinetik inkubacijski čitač epruveta PKF08
Postupak ispitivanja:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zabilježite laboratorijske okolišne uvjete u „Dobiveni rezultati“. 2. Potvrdite da okolišni uvjeti ispunjavaju zahtjeve u dijelu „Dobiveni rezultati“. Električna energija se ne mjeri, samo se evidentira vrsta mreže. 3. Ako su okolišni zahtjevi ispunjeni, spojite instrument PKF08 na uzemljenu zidnu utičnicu putem uređaja za napajanje i UPS-a. 4. Zabilježite informacije o instrumentu PKF08 u „Dobiveni rezultati“.
Očekivani rezultati:	<ul style="list-style-type: none"> • Okolišni uvjeti su dokumentirani i zadovoljavaju zahtjeve. • Informacije o instrumentu PKF08 su dokumentirane. • Instrument PKF08 je instaliran.
Dobiveni rezultati:	<ul style="list-style-type: none"> • Okolišni uvjeti: <ul style="list-style-type: none"> ○ Temperatura okoline: _____ °C (potrebno 15 – 30 °C) ○ Vlažnost okoline: _____ % (potrebno < 70 %) ○ Električna energija: _____ V AC (potrebno 100 – 240 V AC pri 50/60 Hz) • Okolišni uvjeti ispunjavaju zahtjeve: <input type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Ne, _____
	<ul style="list-style-type: none"> • Informacije o instrumentu PKF08: <ul style="list-style-type: none"> ○ Serijski broj: _____ ○ Povezivanje putem uređaja za napajanje: <input type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Ne <ul style="list-style-type: none"> ○ Proizvod/Model: _____ ○ Povezivanje putem UPS-a (opcija): <input type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Ne <ul style="list-style-type: none"> ○ Proizvod/Model: _____ • Instrument PKF08 je instaliran: <input type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Ne
Izvešće o neslaganju br.:	
Uspješno ili Neuspješno:	
Izveo/la: (Potpis/Datum)	
Pregledao/la: (Potpis/Datum)	

3.4 Evaluacija Lab Kinetics inkubacijskog čitača s 8 jažica

N/P Obrazloženje: _____ Inicijali/Datum: _____

Svrha:	<i>Instrument PKF08 mora biti instaliran u skladu sa zahtjevima proizvođača i okolišnim specifikacijama.</i>
Preduvjeti:	Obavljen je test 3.3. Postavljanje osam epruveta od depirogenog borosilikatnog stakla dimenzija 12x75 mm.
Reference:	Korisnički priručnik za Kinetik inkubacijskog čitača epruveta
Postupak ispitivanja:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Uključite instrument PKF08. 2. Pričekajte da instrument PKF08 obavi inicijalizaciju. 3. U svih osam jažica umetnite epruvete dimenzija 12x75 mm. 4. Promatrajte performanse instrumenta PKF08 kako je objašnjeno u „Očekivanim rezultatima“. Dokumentirajte u „Dobivenim rezultatima“.
Očekivani rezultati:	<ul style="list-style-type: none"> • Nakon uključivanja instrumenta PKF08 – epruvete nisu umetnute: <ul style="list-style-type: none"> ○ LCD zaslon je uključen ○ LCD zaslon prikazuje serijski broj i valnu duljinu ○ Sve LED diode praznih jažica su crvene • Nakon umetanja epruveta dimenzija 12x75 mm u svih osam jažica. <ul style="list-style-type: none"> ○ Sve epruvete se mogu potpuno umetnuti ○ Sve LED diode svijetle zeleno
Dobiveni rezultati:	<ul style="list-style-type: none"> • Nakon uključivanja instrumenta PKF08 – epruvete nisu umetnute: <ul style="list-style-type: none"> ○ LCD zaslon je uključen <input type="checkbox"/>Da <input type="checkbox"/>Ne ○ LCD zaslon prikazuje serijski broj i valnu duljinu <input type="checkbox"/>Da <input type="checkbox"/>Ne ○ Sve LED diode praznih jažica su crvene <input type="checkbox"/>Da <input type="checkbox"/>Ne • Nakon umetanja epruveta dimenzija 12x75 mm u svih osam jažica. <ul style="list-style-type: none"> ○ Sve epruvete mogu se potpuno umetnuti <input type="checkbox"/>Da <input type="checkbox"/>Ne ○ Sve LED diode svijetle zeleno <input type="checkbox"/>Da <input type="checkbox"/>Ne
Izvešće o neslaganju br.:	
Uspješno ili Neuspješno:	
Izveo/la: (Potpis/Datum)	
Pregledao/la: (Potpis/Datum)	

3.5 Test provjere performansi Lab Kinetics inkubacijskog čitača epruveta s 8 jažica

N/P Obrazložjenje: _____ Inicijali/Datum: _____

<p>Svrha:</p>	<p><i>Mora se dokazati da instrument PKF08 radi u skladu sa sljedećim podacima o performansama i njihovim specifikacijama:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Temperatura – bilježi se kao srednja vrijednost temperatura izmjerenih tijekom 5 minuta pomoću ugrađenog NIST senzora mjerljive temperature</i> • <i>Signal – srednja vrijednost intenziteta jažica (digitalne vrijednosti, DV) izmjerena tijekom 5 minuta</i> • <i>Omjer signala i šuma – Standardna devijacija digitalnih vrijednosti tijekom 5 minuta</i>
<p>Preduvjeti:</p>	<p>PKF08 je uključen najmanje 20 minuta.</p> <p>Obavljen je test 3.4.</p> <p>Sve epruvete su uklonjene iz instrumenta PKF08.</p> <p>Broj verzije vanjskog računala s alatom za kalibraciju instrumenta PKF08: _____</p>
<p>Postupak ispitivanja:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pomoću USB komunikacijskog kabela povežite instrument PKF08 s vanjskim glavnim računalom na kojem se nalazi alat za kalibraciju instrumenta PKF08. 2. Pokrenite alat za kalibraciju instrumenta PKF08. 3. Na početnom zaslonu odaberite serijski broj instrumenta PKF08 s padajućeg izbornika Instrument. 4. Kliknite Automatska kalibracija. 5. Pričekajte da alat za kalibraciju instrumenta PKF08 započne postupak kalibracije. 6. Po završetku kliknite Ispis i označite kao 3.5_6. 7. Procijenite podatke na početku i na kraju postupka u dijelu „Rezultati performansi“ prema specifikacijama navedenim u „Očekivanim rezultatima“. 8. Dokumentirajte u „Dobivenim rezultatima“. 9. Zatvorite alat za kalibraciju instrumenta PKF08.
<p>Očekivani rezultati:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Kako je prikazano u testu C 3.5_6, u dijelu „Rezultati performansi“: <ul style="list-style-type: none"> ○ Identificirana je postavljena aktivna banka od 405 nm ○ Zabilježena srednja temperatura: 37 ± 1 °C ○ Optički intenzitet za aktivnu banku od 405 nm za svaki broj jažice: ≥ 36.000 ○ Optički intenzitet za banku od 495 nm za svaki broj jažice: ≥ 36.000 ○ Omjer signala i šuma za aktivnu banku od 405 nm: > 261 ○ Omjer signala i šuma za banku od 495 nm: > 261
<p>Dobiveni rezultati:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Kako je prikazano u testu C 3.5_6, u dijelu „Rezultati performansi na početku“: <ul style="list-style-type: none"> ○ Aktivna banka od 405 nm: _____ ○ Srednja temperatura: 37 ± 1 °C: <input type="checkbox"/>Da <input type="checkbox"/>Ne ○ Optički intenzitet za aktivnu banku od 405 nm za svaki broj jažice ≥ 36.000: <input type="checkbox"/>Da <input type="checkbox"/>Ne ○ Optički intenzitet za banku od 495 nm za svaki broj jažice ≥ 36.000: <input type="checkbox"/>Da <input type="checkbox"/>Ne ○ Omjer signala i šuma za aktivnu banku od 405 nm > 261: <input type="checkbox"/>Da <input type="checkbox"/>Ne ○ Omjer signala i šuma za banku od 495 nm: > 261: <input type="checkbox"/>Da <input type="checkbox"/>Ne • Rezultati performansi na kraju: <ul style="list-style-type: none"> ○ Aktivna banka od 405 nm: _____ ○ Srednja temperatura: 37 ± 1 °C: <input type="checkbox"/>Da <input type="checkbox"/>Ne ○ Optički intenzitet za aktivnu banku od 405 nm za svaki broj jažice ≥ 36.000: <input type="checkbox"/>Da <input type="checkbox"/>Ne ○ Optički intenzitet za banku od 495 nm za svaki broj jažice ≥ 36.000: <input type="checkbox"/>Da <input type="checkbox"/>Ne ○ Omjer signala i šuma za aktivnu banku od 405 nm > 261: <input type="checkbox"/>Da <input type="checkbox"/>Ne ○ Omjer signala i šuma za banku od 495 nm: > 261: <input type="checkbox"/>Da <input type="checkbox"/>Ne
<p>Izvjješće o neslaganju br.:</p>	

Uspješno ili Neuspješno:	
Izveo/la: (Potpis/Datum)	
Pregledao/la: (Potpis/Datum)	

3.6 3.6 Pregled i odobrenje

Ovaj popunjeni **odjeljak 3**, identificiran kao **Kvalifikacija za instalaciju Lab Kinetics inkubacijskog čitača epruveta s 8 jažica**, dokumentira da je instrument PKF08 prošao sva ispitivanja specificiranih procesa za koje je namijenjen.

Pregled i odobrenje	
_____	_____
Potpis: ovlaštena osoba	Datum
Naziv radnog mjesta	
_____	_____
Potpis: ovlaštena osoba	Datum
Naziv radnog mjesta	

4 Kvalifikacija za instalaciju softvera BG Analytics®

4.1 Instalacija softvera BG Analytics®	
<input type="checkbox"/> N/P Obrazloženje: _____ Inicijali/Datum: _____	
Svrha:	Softver BG Analytics® mora biti instaliran u laboratoriju prema zahtjevima proizvođača.
Preduvjeti:	<p>Računalo koje ispunjava minimalne zahtjeve sustava (Win10 64-bitni, verzija 1809 ili novije) s najmanje jednim dostupnim USB priključkom spremnim za instalaciju.</p> <p>Namjenski lokalni Windows® korisnički račun.</p> <p>Preuzmite softver BG Analytics® s ACC softverskog portala https://portal.acciusa.com prema uputama u korisničkom priručniku za softver BG Analytics® (G_1867) u odjeljku 1.3 za korake registracije i odjeljku 2.5 za korake instalacije.</p>
Reference:	<p>Korisnički priručnik za softver G Analytics® (G_1867)</p> <p>ACC softverski portal https://portal.acciusa.com</p>
Postupak ispitivanja:	<ol style="list-style-type: none"> U „Dobivenim rezultatima“ zabilježite da specifikacije računala ispunjavaju minimalne zahtjeve. U „Dobivenim rezultatima“ zabilježite ID računala, namjenski korisnički ID i verziju softvera BG Analytics® Instalirajte softver BG Analytics® na glavno računalo pod namjenskim lokalnim Windows® korisničkim ID-om. Nakon prvog pokretanja, pregledajte i prihvatite Licencni ugovor s krajnjim korisnikom softvera BG Analytics® da biste došli do početnog zaslona. Napravite snimku zaslona početnog zaslona softvera BG Analytics®. Spremite snimku zaslona kao TC 4.1_1. Provjerite pokazuje li početni zaslon softvera BG Analytics® opcije Pokreni test i Prikaži rezultate. Zatvorite softver BG Analytics®. Na računalu idite na Start i desnom tipkom miša kliknite BG Analytics®. Kliknite Više, a zatim Prikvači na programsku traku da kreirate ikonu na programskoj traci.
Očekivani rezultati:	<ul style="list-style-type: none"> Računalo zadovoljava minimalne zahtjeve sustava. Softver BG Analytics® je uspješno instaliran. Kao što je prikazano u TC 4.1_1, početni zaslon softvera BG Analytics® prikazuje opcije Pokreni test i Prikaži rezultate.
Dobiveni rezultati:	<ul style="list-style-type: none"> Računalo ispunjava minimalne zahtjeve sustava: <input type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Ne Informacije o računalu i softveru: <ul style="list-style-type: none"> ID računala: _____ Korisnički ID na glavnom računalu: _____ Verzija softvera BG Analytics®: _____ Softver BG Analytics® uspješno je instaliran: <input type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Ne Kao što je prikazano u TC 4.1_1, početni zaslon softvera BG Analytics® prikazuje opcije Pokreni test i Pregledaj rezultate: <input type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Ne
Izješće o neslaganju br.:	

Uspješno ili Neuspješno:	
Izveo/la: (Potpis/Datum)	
Pregledao/la: (Potpis/Datum)	

4.2 Test instalacije skenera barkoda

N/P Obrazloženje: Sve informacije će se unositi samo ručno (unos tipkovnicom) Inicijali/Datum: _____

Svrha:	BG Analytics [®] mora prihvatiti Fungitell STAT [®] reagens, Fungitell STAT [®] Standard i identifikatore uzoraka pacijenta kada se koristi skener barkoda.
Preduvjeti:	Konfigurirani skener barkoda je u skladu s preporukom dobavljača. BG Analytics [®] je instaliran i zatvoren.
Reference:	Korisnički priručnik za softver BG Analytics [®] (G_1867) Korisnički priručnik za skener barkoda
Postupak ispitivanja:	<ol style="list-style-type: none"> 1. U „Dobivenim rezultatima“ zabilježite opis skenera barkoda. 2. Instalirajte konfigurirani skener na glavno računalo slijedeći proizvođačev postupak instalacije. 3. Pokrenite BG Analytics[®]. 4. Kliknite Pokreni test. 5. Na zaslonu Postavljanje testa skenirajte dostupne barkodove (ako ih ima). 6. Napravite snimku zaslona ispunjenih polja na zaslonu Postavljanje testa. 7. Spremite snimku zaslona kao TC 4.1_1. 8. Provjerite jesu li informacije o stavkama s barkodom ispravno popunjene u BGA.
Očekivani rezultati:	<ul style="list-style-type: none"> • Skener barkoda zadovoljava preporuke dobavljača. • Skener barkoda uspješno je instaliran. • Kao što je prikazano u TC 4.2_1, zaslon Postavljanje testa softvera BG Analytics[®] na odgovarajući način ispunjava sve informacije s barkoda.
Dobiveni rezultati:	<ul style="list-style-type: none"> • Opis skenera barkoda: _____ • Skener barkoda zadovoljava preporuke dobavljača: <input type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Ne • Skener barkoda uspješno je instaliran: <input type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Ne • Kao što je prikazano u TC 4.2_1, zaslon Postavljanje testa softvera BG Analytics[®] na odgovarajući način ispunjava sve informacije s barkoda <input type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Ne
Izvešće o neslaganju br.:	
Uspješno ili Neuspješno:	
Izveo/la: (Potpis/Datum)	
Pregledao/la: (Potpis/Datum)	

4.3 Pregled i odobrenje

Ovaj popunjeni **odjeljak 4**, identificiran kao **Kvalifikacija za instalaciju softvera BG Analytics®**, dokumentira da je softver instaliran na odgovarajući način i da je prošao sva ispitivanja specificirana za procese za koje je namijenjen.

Pregled i odobrenje	
_____	_____
Potpis: ovlaštena osoba	Datum
Nazi	
_____	_____
Potpis: ovlaštena osoba	Datum
Naziv radnog mjesta	

5 Kvalifikacija za rad Lab Kinetics inkubacijskog čitača epruveta s 8 jažica i softvera BG Analytics®

5.1 Provjera testa prijenosa podataka	
<input type="checkbox"/> N/P Obrazloženje: _____ Inicijali/Datum: _____	
Svrha:	<i>Instrument PKF08 mora biti sposoban prenijeti podatke tijekom vremena softveru BG Analytics® na valnim duljinama 405 nm i 495 nm, uključujući podatke o temperaturi inkubacije.</i>
Preduvjeti:	Provedene su kvalifikacija za instalaciju instrumenta PKF08 i kvalifikacija za instalaciju softvera BGA. PKF08 je uključen najmanje 20 minuta. Sve epruvete su uklonjene iz instrumenta PKF08.
Reference:	Korisnički priručnik za softver G Analytics® (G_1867)
Postupak ispitivanja:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pokrenite BG Analytics®. 2. Kliknite Pokreni test. 3. BGA prikazuje zaslon Provjera instrumenta i obavlja samotestiranje u trajanju od najmanje 30 sekundi. 4. Napravite snimku zaslona Provjera instrumenta. 5. Spremite snimku zaslona kao TC 5.1_1. 6. Provjerite prikazuje li BGA sve parametre kao što su navedeni u Očekivanim rezultatima. 7. Po završetku samotestiranja, BGA prelazi na zaslon Postavljanje testa. 8. Napravite snimku zaslona Postavljanje testa. 9. Spremite snimku zaslona kao TC 5.1_1. 10. Provjerite je li prenesena temperatura $37^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$.
Očekivani rezultati:	<ul style="list-style-type: none"> • Kao što je prikazano u TC 5.1_1, zaslon Provjera instrumenta softvera BG Analytics® prikazuje: <ul style="list-style-type: none"> ○ Samotestiranje u tijeku... <input type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Ne ○ Serijski broj instrumenta PKF08 <input type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Ne ○ Prenesena temperatura <input type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Ne ○ Status: povezano <input type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Ne • Kao što je prikazano u TC 5.1_2, nakon samotestiranja BGA prelazi na zaslon Postavljanje testa. • Kao što je prikazano u TC 5.1_2, prenesena temperatura je $37^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$.
Dobiveni rezultati:	<ul style="list-style-type: none"> • Kao što je prikazano u TC 5.1_1, zaslon Provjera instrumenta softvera BG Analytics® prikazuje: <ul style="list-style-type: none"> ○ Samotestiranje u tijeku... <input type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Ne ○ Serijski broj instrumenta PKF08: <input type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Ne ○ Prenesena temperatura: <input type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Ne ○ Status: povezano <input type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Ne • Kao što je prikazano u TC 5.1_2, nakon samotestiranja BGA prelazi na zaslon Postavljanje testa: <input type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Ne • Kao što je prikazano u TC 5.1_2, prenesena temperatura je $37^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$: <input type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Ne
Izvešće o neslaganju br.:	
Uspješno ili Neuspješno:	

Izveo/la: (Potpis/Datum)	
Pregledao/la: (Potpis/Datum)	

5.2 Provjera prikupljanja, spremanja, analize i testa isporuke rezultata

□ N/P Obrazloženje: _____ Inicijali/Datum: _____

Svrha:	<p><i>Instrument PKF08 i softver BG Analytics® moraju prikupljati, analizirati i spremati podatke o testu u unutarnju bazu podataka nakon završetka analize kada se koriste s Fungitell STAT® analizom kao pomoćnim u kliničkoj dijagnostici invazivne gljivične infekcije.</i></p> <p><i>BG Analytics® mora prikazati rezultat testa pacijenta na zaslonu po završetku testa.</i></p> <p><i>BG Analytics® mora pružiti izvješće za ispis i izvoz s jednim ID-om uzorka (rezultata pacijenta) po stranici.</i></p>
Preduvjeti:	<p>Provedene su kvalifikacija za instalaciju instrumenta PKF08 i kvalifikacija za instalaciju softvera BGA.</p>
Reference:	<p>Korisnički priručnik za softver G Analytics® (G_1867) Fungitell STAT® upute za upotrebu (PN002603)</p>
Postupak ispitivanja:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pokrenite BG Analytics®. 2. Kliknite Pokreni test. 3. Pričekajte zaslon Postavljanje testa. 4. Upišite ID korisnika. 5. Upotrijebite instalirani skener barkoda ili upišite broj serije i informacije o roku trajanja za svako polje (serija standarda, serija reagensa, serija APS-a, serija vode). 6. Upišite ID uzorka za svih sedam (7) uzoraka kao „OQ1“, „OQ2“ itd. 7. Napravite snimku zaslona Postavljanje testa. 8. Spremite snimku zaslona kao TC 5.1_1. 9. Provjerite jesu li svi unosi podataka ispravno prikazani na zaslonu Postavljanje testa. 10. Kliknite Start za prelazak na zaslon Inkubacija. 11. Pripremite dvije (2) Fungitell STAT® STD (STAT STD) epruvete: <ol style="list-style-type: none"> a. Svaku epruvetu rekonstituirajte sa specifičnim volumenom vode s LAL reagensom prema naljepnici, izmiješajte u vrtložnom mikseru 15 sekundi i poklopite. b. U svaku epruvetu dodajte određeni volumen APS-a prema naljepnici, izmiješajte u vrtložnom mikseru 15 sekundi i poklopite. 12. Na zaslonu Inkubacija, umetnite obje STAT STD epruvete u bilo koju jažicu instrumenta PKF08 na 10-minutnu inkubaciju. 13. Napravite snimku zaslona Inkubacija. 14. Spremite snimku zaslona kao TC 5.2_2. 15. Provjerite da je status dvije jažice „Inkubacija“ i da oba mjerača vremena odbrojavaju od 10:00 minuta. 16. Tijekom inkubacije rekonstituirajte osam (8) Fungitell STAT® RGT (STAT RGT) epruveta s 300 µl vode s LAL reagensom i izmiješajte svaku epruvetu u vrtložnom mikseru najviše 5 sekundi. 17. Kada se status jažice u obje epruvete promijeni u „Gotovo inkubiranje“, izvadite obje iz instrumenta PKF08 i prenesite pipetiranjem cijelog volumena iz jedne epruvete u drugu. 18. STAT STD epruvetu izmiješajte u vrtložnom mikseru 15 sekundi. 19. Prenesite 75 µl iz STAT STD bazena u svaku od osam STAT RGT epruveta.

	<ol style="list-style-type: none"> 20. Svaku STAT RTG epruvetu izmiješajte u vrtložnom kiseru najviše 5 sekundi i poklopite. 21. U softveru BGA, kada se od vas zatraži da nastavite sa prikupljanjem podataka, kliknite Da. 22. Na zaslonu Prikupljanje podataka umetnite svaku STAT RGT epruvetu pojedinačno u instrument PKF08 kako biste započeli 40-minutno prikupljanje podataka. 23. Napravite snimku zaslona Prikupljanje podataka. 24. Spremite snimku zaslona kao TC 5.2_3. 25. Provjerite je li status svih jažica „Prikupljanje“ i da svi mjerači vremena odbrojavaju od 40:00 minuta. 26. Pustite da se test dovrši. 27. Kada BGA prikaže „Test je završen“, kliknite Prikaži rezultate. 28. Na softveru Analytics® napravite snimku zaslona Rezultati testa. 29. Spremite snimku zaslona kao TC 5.2_4. 30. Provjerite prikazuje li zaslon rezultata testa zaglavlje koje sadrži informacije o ispitivanju i rezultate ispitivanja za uzorke OQ1 i OQ2. 31. Kliknite Ispis za ispis cijelog izvješća koje se sastoji od 7 stranica. 32. Označite svaku stranicu od TC 5.2_5 do TC 5.2_11. 33. Provjerite prikazuje li svaka stranica izvješća parametre kako je definirano u Očekivanim rezultatima. 34. Kliknite Izvezi za izvoz izvješća u obliku BG Analytics datoteke. Odaberite mjesto za izvoz na radnoj površini i kliknite Spremi. 35. Napravite snimku zaslona radne površine. 36. Spremite snimku zaslona kao TC 5.2_12. 37. Provjerite je li BG Analytics datoteka uspješno izvezena. 38. Otvorite izvezenu datoteku i ispišite izvezena izvješća. 39. Označite izvješća kao TC 5.2_13 do TC 5.2_19. 40. Provjerite odgovaraju li izvješća TC 5.2_13 do TC 5.2_19 izvješćima TC 5.2_5 do TC 5.2_11. 41. Zatvorite softver BG Analytics®.
<p>Očekivani rezultati:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Kao što je prikazano na TC 5.2_1, zaslon Postavljanje testa ispravno prikazuje sve unose podataka. • Kao što je prikazano na TC 5.2_2, status dvije jažice je „Inkubacija“ i oba mjerača vremena odbrojavaju od 10:00 minuta. • Provjerite je li status svih jažica „Prikupljanje“ i da svi mjerači vremena odbrojavaju od 40:00 minuta. • Kao što je prikazano na TC 5.2_4, zaslon Rezultat testa prikazuje zaglavlje koje sadrži informacije o testu i rezultate testa za uzorke OQ1 i OQ2. • Kao što je prikazano na TC 5.2_5 – TC 5.2_11, svaka stranica izvješća prikazuje sljedeće parametre: <ul style="list-style-type: none"> ○ Zaglavlje s informacijama o testu ○ ID uzorka ○ Odjeljak uzorka: <ul style="list-style-type: none"> ▪ QC status: valjano – u rasponu ▪ Indeks: u rasponu od 0,75 – 1,2 ▪ Kategorija uzorka: neodređeno ili pozitivno • Kao što je prikazano na TC 5.2_12, izvješće je izvezeno kao BG Analytics datoteka. • Kao što je prikazano na TC 5.2_13 do TC 5.2_19, izvezena izvješća odgovaraju izvješćima TC 5.2_5 do TC 5.2_11.

Dobiveni rezultati:	<ul style="list-style-type: none"> • Kao što je prikazano na TC 5.2_1, zaslon Postavljanje testa ispravno prikazuje sve unose testa: <input type="checkbox"/>Da <input type="checkbox"/>Ne • Kao što je prikazano na TC 5.2_2, status dvije jažice je „Inkubacija“ i oba mjerača vremena odbrojavaju od 10:00 minuta: <input type="checkbox"/>Da <input type="checkbox"/>Ne • Provjerite je li status svih jažica „Prikupljanja“ i da svi mjerači vremena odbrojavaju od 40:00 minuta: <input type="checkbox"/>Da <input type="checkbox"/>Ne • Kao što je prikazano na TC 5.2_4, zaslon Rezultat testa prikazuje zaglavlje koje sadrži informacije o testu i i rezultate testa za uzorke OQ1 i OQ2: <input type="checkbox"/>Da <input type="checkbox"/>Ne • Kao što je prikazano na TC 5.2_5 – TC 5.2_11, svaka stranica izvješća prikazuje sljedeće parametre: <ul style="list-style-type: none"> ○ Zaglavlje s informacijama o testu: <input type="checkbox"/>Da <input type="checkbox"/>Ne ○ ID uzorka: <input type="checkbox"/>Da <input type="checkbox"/>Ne ○ Odjeljak uzorka: <ul style="list-style-type: none"> ▪ QC status: valjano – u rasponu <input type="checkbox"/>Da <input type="checkbox"/>Ne ▪ Indeks: u rasponu od 0,75 – 1,2 <input type="checkbox"/>Da <input type="checkbox"/>Ne ▪ Kategorija uzorka: neodređeno ili pozitivno <input type="checkbox"/>Da <input type="checkbox"/>Ne • Kao što je prikazano na TC 5.2_12, izvješće je izvezeno kao BG Analytics datoteka: <input type="checkbox"/>Da <input type="checkbox"/>Ne • Kao što je prikazano na TC 5.2_13 do TC 5.2_19, izvezena izvješća odgovaraju izvješćima TC 5.2_5 do TC 5.2_11. <input type="checkbox"/>Da <input type="checkbox"/>Ne
Izvješće o neslaganju br.:	
Uspješno ili Neuspješno:	
Izveo/la: (Potpis/Datum)	
Pregledao/la: (Potpis/Datum)	

5.3 Test provjere izvješća o rezultatima testa softvera BG Analytics®

□ N/P Obrazloženje: _____ Inicijali/Datum: _____

Svrha:	Softver BG Analytics® mora prikazati ili kategorički negativan rezultat ili nevažeći rezultat kada se voda s LAL reagensom koristi kao negativna kontrola. BG Analytics® mora prikazati kinetički trag uzorka kada se identificiraju određeni nevažeći uvjeti kvalitete.
Preduvjeti:	Provedene su kvalifikacije za instalaciju instrumenta PKF08 i kvalifikacije za instalaciju softvera BG Analytics®.
Reference:	Korisnički priručnik za softver G Analytics® (G_1867) Fungitell STAT® upute za upotrebu (PN002603)
Postupak ispitivanja:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pokrenite BG Analytics®. 2. Kliknite Pokreni test. 3. Pričekajte zaslon Postavljanje testa. 4. Upišite ID korisnika. 5. Upotrijebite instalirani skener barkoda ili upišite broj serije i informacije o roku trajanja za svako polje (serija standarda, serija reagensa, serija APS-a, serija vode). 6. Upišite ID-ove uzoraka za uzorak 1, 2 i 3 kao LRW1, LRW2, LRW3. 7. Upišite ID-ove uzoraka za uzorak 4, 5 i 6 kao Non recon 1, Non recon 2, Non recon 3. 8. Pod Napomene upišite sljedeći tekst: „OQ TC 5.3“ 9. Kliknite Start za prelazak na zaslon Inkubacija. 10. Pripremite jednu STAT STD epruvetu: <ul style="list-style-type: none"> • Rekonstituirajte STAT STD epruvetu sa specifičnim volumenom vode s LAL reagensom prema naljepnici, izmiješajte u vrtložnom mikseru 15 sekundi i poklopite. • U STAT STD epruvetu dodajte određeni volumen APS-a prema naljepnici, izmiješajte u vrtložnom mikseru 15 sekundi i poklopite. 11. Priprema uzorka 1, 2 i 3: <ul style="list-style-type: none"> • Prenesite 50 µl vode s LAL reagensom u tri prazne epruvete od 12x75 mm. • U svaku dodajte 200 µl APS-a. • Izmiješajte u vrtložnom mikseru 15 sekundi i poklopite. 12. Na zaslonu Inkubacija umetnite STAT STD i uzorak 1, 2 i 3 u odgovarajuće jažice instrumenta PKF08 na 10-minutnu inkubaciju. 13. Tijekom inkubacije, rekonstituirajte četiri (4) STAT RGT epruvete s 300 µl vode s LAL reagensom i izmiješajte svaku epruvetu u vrtložnom mikseru najviše 5 sekundi. Pripremite dodatne tri (3) STAT RGT epruvete, ali ih <u>nemojte</u> rekonstituirati (kako biste imali ukupno četiri rekonstituirane i tri nerekonstituirane STAT RGT epruvete). 14. Kada se status jažice promijeni u „Gotova inkubacija“, izvadite sve epruvete iz instrumenta PKF08 i izmiješajte svaku epruvetu u vrtložnom mikseru 5 sekundi. 15. Prenesite 75 µl iz STAT STD u rekonstituiranu STAT RGT epruvetu. 16. Prenesite 75 µl iz svake od epruveta Uzorka 1, Uzorka 2 i Uzorka 3 u odgovarajuće rekonstituirane STAT RGT epruvete. 17. Prenesite 75 µl iz vode s LAL reagensom u svaku od tri nerekonstituirane STAT RGT epruvete. 18. Prve četiri (rekonstituirane) RGT epruvete izmiješajte u vrtložnom mikseru najviše 5 sekundi i poklopite. Nerekonstituirane RGT epruvete nemojte miješati u vrtložnom mikseru, nego ih samo poklopite. 19. U softveru BGA, kada se od vas zatraži da nastavite sa prikupljanjem podataka, kliknite Da. 20. Na zaslonu Prikupljanje podataka umetnite svaku STAT RGT epruvetu pojedinačno u instrument PKF08 kako biste započeli 40-minutno prikupljanje podataka. 21. Kada BGA prikaže „Test je završen“, kliknite Prikaži rezultate. 22. Kliknite Ispis za ispis generiranog izvješća.

	<p>23. Označite izvješća kao TC 5.3_1 do TC 5.3_6.</p> <p>24. Provjerite prikazuju li izvješća za ID uzorka: LRW1, LRW2 i LRW3 parametre kako je definirano u Očekivanim rezultatima.</p> <p>25. Provjerite prikazuju li izvješća za ID uzorka: Non recon 1, Non recon 2, Non recon 3 parametre kao što je definirano u Očekivanim rezultatima.</p> <p>26. Provjerite prikazuje li izvješće uneseni tekst u zaglavlju pod napomenama: „OQ TC 5.3“.</p> <p>27. Zatvorite softver BGA.</p>
<p>Očekivani rezultati:</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Kao što je prikazano u TC 5.3_1 do TC 5.3_6, izvješća prikazuju uneseni tekst u zaglavlju pod napomenama: „OQ TC 5.3“. ● Kao što je prikazano u TC 5.3_1, TC 5.3_2 i TC 5.3_3, izvješća za ID uzorka: LRW1, LRW2, LRW3 prikazuju jedan od dolje navedenih izlaza: <ul style="list-style-type: none"> ○ Izlaz 1 <ul style="list-style-type: none"> ○ Odjeljak uzorka: <ul style="list-style-type: none"> ▪ QC status: valjano – ispod raspona ▪ Indeks: indeks nije izračunat ▪ Kategorija uzorka: negativno ○ Izlaz 2 <ul style="list-style-type: none"> ○ Odjeljak uzorka: <ul style="list-style-type: none"> ▪ QC status: nevažeći – nije iznad 0 na 500 ▪ Indeks: indeks nije izračunat ▪ Kategorija uzorka: ne može se prijaviti ○ Dijagram kinetičke grafike uzorka kao (Delta OD (405 – 495 nm) vs. Vrijeme (s)) ○ Odsječak na y osi i R vrijednosti određene između 1900 i 2400 sekundi ● Kao što je prikazano u TC 5.3_4, TC 5.3_5 i TC 5.3_6, izvješća za ID uzorka: Non recon 1, Non recon 2, Non recon 3 prikazuju: <ul style="list-style-type: none"> ○ Odjeljak uzorka: <ul style="list-style-type: none"> ▪ QC status: nevažeći – nije iznad 0 na 500 ili nevažeći-kraj OD ▪ Indeks: indeks nije izračunat ▪ Kategorija uzorka: ne može se prijaviti ○ Dijagram kinetičke grafike uzorka kao (Delta OD (405 – 495 nm) vs. Vrijeme (s)) ○ Odsječak na y osi i R vrijednosti određene između 1900 i 2400
<p>Dobiveni rezultati</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Kao što je prikazano u TC 5.3_1 do TC 5.3_6, izvješća prikazuju uneseni tekst u zaglavlju pod napomenama: „OQ TC 5.3“: <input type="checkbox"/>Da <input type="checkbox"/>Ne ● Kao što je prikazano u TC 5.3_1, TC 5.3_2 i TC 5.3_3, izvješća za ID uzorka: LRW1, LRW2, LRW3 prikazuju jedan od dolje navedenih izlaza: <ul style="list-style-type: none"> ○ Izlaz 1 <ul style="list-style-type: none"> ○ Odjeljak uzorka: <ul style="list-style-type: none"> ▪ QC status: valjano – ispod raspona <input type="checkbox"/>Da <input type="checkbox"/>Ne ▪ Indeks: indeks nije izračunat <input type="checkbox"/>Da <input type="checkbox"/>Ne ▪ Kategorija uzorka: negativno <input type="checkbox"/>Da <input type="checkbox"/>Ne ○ Izlaz 2 <ul style="list-style-type: none"> ○ Odjeljak uzorka: <ul style="list-style-type: none"> ▪ QC status: nevažeći – nije iznad 0 na 500 <input type="checkbox"/>Da <input type="checkbox"/>Ne ▪ Indeks: indeks nije izračunat <input type="checkbox"/>Da <input type="checkbox"/>Ne ▪ Kategorija uzorka: ne može se prijaviti <input type="checkbox"/>Da <input type="checkbox"/>Ne ○ Dijagram kinetičke grafike uzorka kao (Delta OD (405 – 495 nm) vs. Vrijeme (s)): <input type="checkbox"/>Da <input type="checkbox"/>Ne ○ Odsječak na y osi i R vrijednosti određene između 1900 i 2400 sekundi: <input type="checkbox"/>Da <input type="checkbox"/>Ne ● Kao što je prikazano u TC 5.3_4, TC 5.3_5 i TC 5.3_6, izvješća za ID uzorka: Non recon 1, Non recon

	<p>2, Non recon 3 prikazuju:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Odjeljak uzorka: <ul style="list-style-type: none"> ▪ QC status: nevažeći – nije iznad 0 na 500 ili nevažeći kraj OD <input type="checkbox"/>Da <input type="checkbox"/>Ne ▪ Indeks: indeks nije izračunat <input type="checkbox"/>Da <input type="checkbox"/>Ne ▪ Kategorija uzorka: ne može se prijaviti <input type="checkbox"/>Da <input type="checkbox"/>Ne ○ Dijagram kinetičke grafike uzorka kao (Delta OD (405 – 495 nm) vs. Vrijeme (s)) <input type="checkbox"/>Da <input type="checkbox"/>Ne <ul style="list-style-type: none"> ● Odsječak na y osi i R vrijednosti određene između 1900 i 2400 <input type="checkbox"/>Da <input type="checkbox"/>Ne
Izvešće o neslaganju br.:	
Uspješno ili Neuspješno:	
Izveo/la: (Potpis/Datum)	
Pregledao/la: (Potpis/Datum)	

5.4 Test verifikacije sposobnosti pohrane podataka i pretraživanja

□ N/P Obrazloženje: _____ Inicijali/Datum: _____

Svrha:	BG Analytics® mora osigurati mogućnosti pretraživanja unutar baze podataka prema lot broju standarda, lot broju reagensa, ID-u uzorka i ID-u korisnika.
Preduvjeti:	Provedene su kvalifikacije za instalaciju instrumenta PKF08 i kvalifikacija za instalaciju softvera BG Analytics®. TC 5.3 je završen.
Reference:	Korisnički priručnik za softver G Analytics® (G_1867)
Postupak ispitivanja:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pokrenite BG Analytics®. 2. Kliknite Prikaži rezultate. 3. Kliknite na okvir za pretraživanje da biste pronašli zapis prema ID-u uzorka. Upišite „LRW1“ što predstavlja ID uzorka. 4. Kliknite Pronađi za prikaz rezultata pretraživanja. 5. Napravite snimku zaslona Povijest testiranja. 6. Označite snimku zaslona kao TC 5.4_1. 7. Provjerite je li prikazan samo rezultat za uzorak „LRW1“. 8. Dvaput kliknite na liniju uzorka „LRW1“ i kliknite Ispiši za ispis generiranog izvješća. 9. Označite izvješće kao TC 5.4_2. 10. Provjerite je li generirano isto izvješće o ispitivanju kao u TC 5.3_1. 11. Zatvorite softver BG Analytics®.
Očekivani rezultati:	<ul style="list-style-type: none"> • Kao što je prikazano na TC 5.4_1, BGA omogućuje pretraživanje prema ID-u uzorka. • Kao što je prikazano na TC 5.4_2, nakon ponovnog otvaranja, izvješće za uzorak „LRW1“ je identično TC 5.3_1.
Dobiveni rezultati:	<ul style="list-style-type: none"> • Kao što je prikazano na TC 5.4_1, BGA omogućuje pretraživanje prema ID-u uzorka: <input type="checkbox"/>Da <input type="checkbox"/>Ne • Kao što je prikazano na TC 5.4_2, nakon ponovnog otvaranja, izvješće za uzorak „LRW1“ je identično TC 5.3_1: <input type="checkbox"/>Da <input type="checkbox"/>Ne
Izvješće o neslaganju br.:	
Uspješno ili Neuspješno:	
Izveo/la: (Potpis/Datum)	
Pregledao/la: (Potpis/Datum)	

5.5 Verifikacija testa sposobnosti sigurnosnog kopiranja baze podataka

□ N/P Obrazloženje:

Inicijali/Datum:

Svrha:	<i>BG Analytics® mora osigurati mogućnost sigurnosnog kopiranja baze podataka SQLite.</i>
Preduvjeti:	Provedene su kvalifikacije za instalaciju instrumenta PKF08 i kvalifikacije za instalaciju softvera BG Analytics®.
Reference:	Korisnički priručnik za softver G Analytics® (G_1867)
Postupak ispitivanja:	<ol style="list-style-type: none">1. Pokrenite BG Analytics®.2. Kliknite Sigurnosna kopija.3. Odaberite mjesto na radnoj površini glavnog računala za spremanje kopije baze podataka.4. Kliknite Spremi pod zadanim nazivom datoteke u formatu bgabackup-GODINA-MJESEC-DAN kao tip: BGA baza podataka5. Kliknite OK da potvrdite da je sigurnosna kopija dovršena.6. Napravite snimku zaslona radne površine.7. Spremite snimku zaslona kao TC 5.5_1.8. Provjerite je li prikazana datoteka pod nazivom bgabackup-GODINA-MJESEC-DAN.9. Zatvorite softver BG Analytics®.
Očekivani rezultati:	<ul style="list-style-type: none">• Kao što je prikazano u TC 5.5_1, datoteka pod nazivom bgabackup-GODINA-MJESEC-DAN je prikazana.
Dobiveni rezultati:	<ul style="list-style-type: none">• Kao što je prikazano u TC 5.5_1, datoteka pod nazivom bgabackup-GODINA-MJESEC-DAN je prikazana: <input type="checkbox"/>Da <input type="checkbox"/>Ne
Izvešće o neslaganju br.:	
Uspješno ili Neuspješno:	
Izveo/la: (Potpis/Datum)	
Pregledao/la: (Potpis/Datum)	

5.6 Pregled i odobrenje

Ovaj popunjeni **odjeljak 5**, identificiran kao **Kvalifikacija za rad Lab Kinetics inkubacijskog čitača epruveta s 8 jažica i softvera BG Analytics®** dokumentira da je sustav prošao sva navedena testiranja te da će funkcionirati adekvatno kada se koristi u svrhe za koje je namijenjen.

Pregled i odobrenje	
_____	_____
Potpis: ovlaštena osoba	Datum

Naziv radnog mjesta	
_____	_____
Potpis: ovlaštena osoba	Datum

Naziv radnog mjesta	

6 Završno izvješće o provjeri

6.1 Završno izvješće o provjeri	
Svrha:	Pružanje pregleda rezultata testa
Pregled odjeljka 3:	Odjeljak N/P <input type="checkbox"/>
	Test 3.1 Uspješno <input type="checkbox"/> Neuspješno <input type="checkbox"/> N/P <input type="checkbox"/> Test 3.2 Uspješno <input type="checkbox"/> Neuspješno <input type="checkbox"/> N/P <input type="checkbox"/> Test 3.3 Uspješno <input type="checkbox"/> Neuspješno <input type="checkbox"/> N/P <input type="checkbox"/> Test 3.4 Uspješno <input type="checkbox"/> Neuspješno <input type="checkbox"/> N/P <input type="checkbox"/> Test 3.5 Uspješno <input type="checkbox"/> Neuspješno <input type="checkbox"/> N/P <input type="checkbox"/> Bilješke: Odjeljak je u skladu s potrebnim specifikacijama: DA <input type="checkbox"/> NE <input type="checkbox"/>
Pregled odjeljka 4:	Odjeljak N/P <input type="checkbox"/>
	Test 4.1 Uspješno <input type="checkbox"/> Neuspješno <input type="checkbox"/> N/P <input type="checkbox"/> Test 4.2 Uspješno <input type="checkbox"/> Neuspješno <input type="checkbox"/> N/P <input type="checkbox"/> Bilješke: Odjeljak je u skladu s potrebnim specifikacijama: DA <input type="checkbox"/> NE <input type="checkbox"/>
Pregled odjeljka 5:	Odjeljak N/P <input type="checkbox"/>
	Test 5.1 Uspješno <input type="checkbox"/> Neuspješno <input type="checkbox"/> N/P <input type="checkbox"/> Test 5.2 Uspješno <input type="checkbox"/> Neuspješno <input type="checkbox"/> N/P <input type="checkbox"/> Test 5.3 Uspješno <input type="checkbox"/> Neuspješno <input type="checkbox"/> N/P <input type="checkbox"/> Test 5.4 Uspješno <input type="checkbox"/> Neuspješno <input type="checkbox"/> N/P <input type="checkbox"/> Test 5.5 Uspješno <input type="checkbox"/> Neuspješno <input type="checkbox"/> N/P <input type="checkbox"/> Bilješke: Odjeljak je u skladu s potrebnim specifikacijama: DA <input type="checkbox"/> NE <input type="checkbox"/>
Dodatno testiranje:	N/P <input type="checkbox"/>
	Test__Uspješno <input type="checkbox"/> Neuspješno <input type="checkbox"/> Test__Uspješno <input type="checkbox"/> Neuspješno <input type="checkbox"/> Test__Uspješno <input type="checkbox"/> Neuspješno <input type="checkbox"/> Test__Uspješno <input type="checkbox"/> Neuspješno <input type="checkbox"/> Test__Uspješno <input type="checkbox"/> Neuspješno <input type="checkbox"/> Bilješke: Dodatno testiranje je u skladu s očekivanim rezultatima: DA <input type="checkbox"/> NE <input type="checkbox"/>
Sustav je Uspješan ili Neuspješan:	
Izveo/la: (Potpis/Datum)	
Pregledao/la: (Potpis/Datum)	

6.2 Pregled i odobrenje

Ovaj popunjeni **odjeljak 6**, identificiran kao **Završno izvješće o provjeri**, dokumentira da su Lab Kinetics inkubacijski čitač epruveta s 8 jažica i softver BG Analytics® prošli sva navedena testiranja u ovom Protokolu za provjeru sustava te da će funkcionirati adekvatno kada se koriste u svrhe za koje su namijenjeni.

Pregled i odobrenje	
_____	_____
Potpis: ovlaštena osoba	Datum

Naziv radnog mjesta	
_____	_____
Potpis: ovlaštena osoba	Datum

Naziv radnog mjesta	

7 Prilozi

7.1 Zapisi o obuci

7.2 Objektivni dokazi

7.3 Dodatno testiranje

7.4 Izvješće o neslaganju

7.5 Izvješće o rješavanju problema

7.6 Održavanje

Informacije za kontakt

Sjedište tvrtke

Suradnici tvrtke Cape Cod, Inc.

124 Bernard E. Saint Jean Drive
East Falmouth, MA 02536-4445 SAD
Tel.: (888) 395-2221 ili (508) 540-3444
Faks: (508) 540-8680
E-pošta: custservice@acciusa.com
www.acciusa.com

Ujedinjeno Kraljevstvo

Suradnici tvrtke Cape Cod Int'l., Inc.

Deacon Park, Moorgate Road
Knowsley, Liverpool L33 7RX
Ujedinjeno Kraljevstvo
Tel.: (44) 151-547-7444
Faks: (44) 151-547-7400
E-pošta: info@acciuk.co.uk
www.acciuk.co.uk

Europa

Suradnici Cape Cod Europe GmbH

Opelstrasse 14
D-64546 Mörfelden-Walldorf
Njemačka
Tel.: (49) 61 05-96 10 0
Faks: (49) 61 05-96 10 15
E-pošta: service@acciusa.de
www.acciusa.de

Napomena: ozbiljan incident koji se dogodio u vezi s uređajem mora se prijaviti proizvođaču i nadležnom tijelu države članice u kojoj korisnik i/ili pacijent ima sjedište.

Korišteni simboli



Označava usklađenost sa zahtjevima svih primjenjivih direktiva EU



In vitro dijagnostički uređaj



Naziv modela proizvoda



Proizvođač



Predstavnik u EU

Povijest revizija

Rev 2: Dodani su odjeljci Postupak preuzimanja, Ovlašteni predstavnik, Povijest revizija i Korišteni simboli. Izmijenjen je odjeljak 5.3. Manja pojašnjenja i oblikovanje. Ažuriran je naziv dokumenta unutar sustava kvalitete.

Rev 3: Izmijenjeni su odjeljci 2.3, 3.4 i 3.5 za upotrebu s novim alatom za kalibraciju instrumenta PKF08.

Rev 4: Izbrisan naziv i adresa ovlaštenog zakonskog predstavnika, europskog ovlaštenog predstavnika