

VACUSERA® VAKUUM BLODOPSAMLINGSRØR

BRUGER MANUAL

TILSIGTET FORMÅL

VACUSERA® blodopsamlingsrør, holdere og nåle udgør et komplet system, der bruges til blodopsamlingsprocedurer.

VACUSERA®-rør bruges til at indsamle, overføre og behandle blod til serum-, plasma- eller fuldblods prøver i kliniske laboratorier. Patientpopulationen kan udgøres af børn og voksne. Brugerprofilen kan være Bioanalytikere, læger, sygeplejersker og sundhedspersonale med passende uddannelse.

NOTE: Se Tabel 1.1 for en detaljeret oversigt af de forskellige rørtyper og deres håndtering.

PRODUKTKARAKTERISTIKA

VACUSERA®-rør er plastrør, udstyret med farvet kodet sikkerhedshætter.

Koncentrationer af tilsætningsstoffer, mængder af flydende tilsætningsstoffer og tilladte tolerancer samt blodtilsætningsforhold er i overensstemmelse med kravene og anbefalingerne i ISO 6710 "Engangsbeholdere til human blodprøvetagning."

Valg af tilsætningsstoffer er foretaget på baggrund af analysemetoderne. Testreagenser og/eller værktøjer til testene er specificeret af producenten. Indersiden af rørene er sterile.

VACUSERA® Koagulationsrør

VACUSERA® koagulationsrør er fyldt med bufret tri-natriumcitratopløsning. Der er to forskellige citratkoncentrationer, henholdsvis 0,109 mol/L (3,2%) eller 0,129 mol/L (3,8%). Valg af koncentration foretages i henhold til laboratorieprocedurer. Blandingsforhold er 1 del citrat til 9 dele blod.

VACUSERA® Koagulationsrør bruges i koagulationstest.

VACUSERA® CTAD rør

VACUSERA® CTAD-rør bruges til koagulationstest, især hos patienter, der behandles med heparin.

Sammen med hovedkomponenten natriumcitrat indeholder VACUSERA® CTAD-rør theophyllin, adenosin og dipyridamol, som hjælper med at hæmme trombocytaktivering. Derfor sikres høj nøjagtighed i hæmostase tests, selv hos patienter behandlet med heparin.

Citratkoncentrationen i VACUSERA® CTAD-rør er 0,109 mol/L (3,2%). Blandingsforhold er 1 del citrat og 9 dele blod.



VACUSERA® Serumrør

VACUSERA® Serumrør er belagt med mikroniserede silicapartikler. Når røret langsomt vendes om, aktiverer disse partikler koagulationen.

VACUSERA® Gel Serum tuber indeholder gel som barriere. Denne gel er i bunden af røret. Massefylden af denne gel ligger i mellem koagel og serum. Under centrifugering bevæger barrieregel sig opad og forbliver mellem serum og koagel. Derved skabes en fast barriere, der adskiller serum fra fibrin og celler.

Serum kan anvendes direkte ud af blodprøverøret. Denne proces eliminerer behovet for overførsel til en anden container.

VACUSERA® serumrør kan anvendes til analyser inden for rutine klinisk kemi, hormoner og TDM-serumassays.

VACUSERA® Heparinrør

De indvendige vægge af rørene er belagt med natriumheparin eller lithiumheparin. Antikoagulerende heparin aktiverer antitrombiner som blokerer koagulationskaskaden, og dermed dannes en fuldblod-/plasmaprøve i stedet for koaguleret blod.

VACUSERA® Plasmarør med lithium heparin og gel, indeholder barrieregel. På grund af gelens massefyldte forbliver dette materiale mellem blodceller og plasma. Under centrifugering bevæger gelbarrieren sig opad og danner et fast lag for at adskille plasma fra celler. Plasma kan anvendes direkte ud af blodprøverøret. Denne proces eliminerer behovet for manuelt at overføre til en anden container.

VACUSERA® Heparinrør bruges til plasmaanalyser af rutinemæssige kliniske kemiske tests. Lithium analysetest må ikke udføres med VACUSERA® Lithium Heparin-rør. Natrium analysetest må ikke udføres med VACUSERA® Natrium Heparin-rør.

VACUSERA® EDTA rør

K2 EDTA og K3 EDTA rør anvendes til hæmatologiske analyser i fuldblod. VACUSERA® EDTA-rør kan anvendes i screeningslaboratorier, rutinemæssige immunhæmatologiske tests (for eksempel gruppering af røde blodlegemer), Rh-typebestemmelse, antistofscreening og virustests. De indvendige vægge af rørene er belagt med K2 EDTA eller K3 EDTA. EDTA binder calciumioner og forhindrer derfor koagulationskaskaden. Udstrygning skal udføres inden for 3 timer efter blodprøvetagning.

Kliniske hæmatologiske analyser kan med VACUSERA® EDTA-rør analyseres inden for 24 timer ved stuetemperatur. K2 EDTA gelrør bruges til analyser af viral belastning og molekylær diagnostiske plasmatests.

VACUSERA® Glukoserør

VACUSERA® Glukoserør indeholder følgende forskellige tilsætningsstoffer. Rørene indeholder et antikoagulant og en stabilisator: EDTA, natrium fluorid og kalium oxalat.

VACUSERA® Glukose Tubes er velegnede til glukosekoncentrationsanalyser inden for 48 timer.

VACUSERA® ESR-rør

ESR-rør bruges til blodsedimentationshastighedstest. VACUSERA® ESR-måling og -behandling udføres i henhold til Westergren-metoden. VACUSERA® ESR-rør indeholder citrat i en koncentration på 0,109 mol/L (3,2%). Blandingsforhold er en del citrat og fire dele blod.

VACUSERA® Cross Match rør

VACUSERA® Cross Match-rør bruges til at teste foreneligheden af modtager- og donorblod før blodtransfusion. På denne måde kan risikoen for potentielle hæmolytiske reaktioner undgås.

VACUSERA® Cross Match-rør er tilgængelige med forskellige tilsætningsmuligheder. Indvendige vægge i rørene er belagt med enten koagulationsaktivator eller antikoagulant (K2EDTA og K3EDTA), og derfor er det muligt at udføre Cross Match-test både med serum og fuldblod.

VACUSERA® Cross Match-rør har lyserøde hætter, som gør det nemt at skelne.

VACUSERA® Blodtyperør

VACUSERA® Blodtyperør hjælper med at bevare erythrocytterne ved tilsætning af citronsyre, dextrose og antikoagulant (natriumcitrat). De bruges til cellekonservering eller blodtypeprøver.

VACUSERA® blodtyperør indeholder ACD-A eller ACD-B tilsætningsstoffer med forskellige formuleringer.

VACUSERA® blodtyperør er udstyret med gule hætter for nem identifikation.

VACUSERA® Sporelementrør

VACUSERA® Sporelementrør bruges til at teste mængden af sporstoffer, såsom jern, zink, kobber, kviksølv og bly i blodet.

VACUSERA® sporelementrør kan indeholde koagulationsaktivator, K2EDTA eller natrium heparin, hvilket muliggør analyser i både serum og fuldblod/plasma.

VACUSERA® Sporelementrør har mørkeblå hætter, hvilket gør det nemt at skelne fra andre rør. Der er ingen specifik farvekode for hætterne på blodtyperør.

VACUSERA® Trombin Serumrør

VACUSERA® trombin serumrør muliggør fuldstændig koagulation inden for maksimalt 5 minutter i overensstemmelse med behovene på afdelinger, der kræver akutte resultater, eller som har mange patienter med koagulationsproblemer.

VACUSERA® Thrombin Serum Tubes er plastikrør, udstyret med orange sikkerhedshætter i overensstemmelse med farvekoder.

Valg af tilsætningsstof, afhængig og vælges på baggrund af den ønskede analytiske testmetode. Test reagenser og/eller værktøjer til udførelse af testen er valgt af test producenten. De indvendige vægge af rørene er sterile.

VACUSERA® Thrombin Serum-rør er belagt med mikroniserede silica partikler. For at forkorte koagulationstiden sprøjtes en trombin-baseret koagulationsaktivator på indervæggen af røret. Når røret langsomt vendes på hovedet, blandes blodet med koagulationsaktivator og koagulerer hurtigt.

VACUSERA® Thrombin Serum tube med Gel indeholder en gelbarriere. Denne gel er i bunden af røret. På grund af gelens massefylde forbliver gelen mellem blodprop og serum. Under centrifugering bevæger barrieregelen sig opad og forbliver mellem serum og blodprop. Derfor udgør den en fast barriere, der adskiller serum fra fibrin og celler.

Serum kan anvendes direkte fra blodprøverøret. Denne proces eliminerer behovet for overførsel til en anden container.

VACUSERA® Thrombin Serum Tubes bruges i rutinemæssige kliniske kemiske tests, hormontests og TDM-serumassays, hvor hurtige resultater er påkrævet.

BRUG

Prøveindsamling og opbevaring

Anbefalet rækkefølge af rør i blodopsamling:

1. Bloddyrkning/tilsætningsfri rør
2. Koagulation*
3. Serumrør med og uden gel
4. Heparin rør med og uden gel
5. EDTA
6. Glukose
7. Andre

* Kun til egnede rutinetests efter den første tilbagetrækning

Forebyggelse af tilbageløb

Mange vakuum-blodopsamlingsrør indeholder kemiske tilsætningsstoffer. Derfor er det vigtigt at forhindre tilbagestrømning fra røret og dermed undgå uønskede patientreaktioner. For at forhindre tilbagestrømning fra røret under venepunktur skal følgende trin tages:

1. Placer patientens arm nedad.
2. Hold røret med hættten opad.
3. Slip tourniquet, så snart blodet begynder at strømme ind i røret.
4. Under blodopsamling skal du sørge for, at indholdet af rørene ikke rører proppen eller kanylen.

Prøvesamling

FOR AT MINIMERE POTENTIELLE RISICI BÆR HANDSKER UNDER VENEPUNKTUR OG BLODOPSAMLING.

1. Vælg egnede rør til prøven.
2. Fjern hættten fra bagnålen.
3. Skru nålen fast på holderen. Sørg for, at nålen er stramt fastgjort for at undgå åbning under brug.
4. Stram tourniquet (maks. 1 minut). Tør venepunkturstedet af med en passende antiseptisk swab.
RØR IKKE VENIPUNKTUR STED EFTER RENGØRING.
5. Bring patientens arm i en nedadgående position.
6. Fjern beskyttelseshættten på nålen. Udfør venepunktur med armen placeret nedad.

7. Skub røret ind i holderen og på nålen og punkter gummidelen. Hold røret i midten af holderen for at forhindre røret i at røre ved siderne af holderen og for at forhindre tidligt tab af vakuum.

8. FJERN TOURNIQUET, NÅR RØRET BEGYNDER AT FYLDES MED BLOD. UNDER DENNE PROCEDURE LAD IKKE ADDITIVET I RØRET KOMME I KONTAKT MED RØRHÆTTE ELLER NÅLESPIDSEN. ALTERNATIVT KAN ET TRYK PÅ RØRET MED TOMMELFINGEREN FOR ØGET SIKKERHED ANVENDES, INDTIL RØRET ER FYLDT OP TIL VAKUURLINJEN.

NOTE: Lejlighedsvis kan blod lække fra nålen. Brug generelle sikkerhedsstandarder for at minimere risici.

Hvis der ikke er nogen blodgennemstrømning ind i røret, eller hvis flowet stopper, før der er taget tilstrækkelig prøve, skal du bruge følgende procedure:

a) Skub røret fremad, indtil hættten er helt gennemhullet. Alternativt kan et tryk på røret med tommelfingeren for øget sikkerhed anvendes, indtil røret er fyldt op til vakuumlinjen.

b) Sørg for, at positionen af nålen i venen er korrekt.

c) Hvis der stadig ikke er nogen blodgennemstrømning, skal du fjerne røret og placere et andet rør i holderen.

d) Hvis der stadig ikke er nogen blodgennemstrømning, skal du fjerne og kassere nålen. Gentag proceduren, startende fra trin 1.

9. Når det første rør er fyldt, og blodgennemstrømningen stopper, skal du langsomt fjerne røret fra holderen.

10. Placer andre rør i holderen ved at penetrere membranen for at starte blodgennemstrømningen.

11. Vend langsomt rørene på hovedet for blanding af tilsætningsstof og blod. Vend de fyldte rør på hovedet og drej derefter tilbage. Dette er en komplet rotation.

NOTE: Ryst ikke rørene. Kraftig rystning forårsager skumdannelse og hæmolyse. Forsinkelse i rotationsproceduren for rør kan forårsage forsinkelser i koagulationen.

Uhensigtsmæssig/ufuldstændig rotation af rør med antikoagulant kan forårsage trombocyttaggregation, koagulation og/eller forkerte testresultater.

12. Når blodgennemstrømningen til det sidste rør stopper, fjernes rør og derefter nålen fra venen. Læg pres på venepunkturstedet med tør steril tampon, indtil blødningen stopper. Efter koagulering/ blødning kan du påføre plaster.

NOTE: Efter blodopsamlingsproceduren kan der være blodrester på oversiden af rørhætten. Tag passende forholdsregler for at undgå kontakt med resterende blod, når du rører ved røret. Enhver holder, der er kommet i kontakt med blod, anses for at være smittefarlig. Derfor skal den straks kasseres.

13. Læg de brugte nåle og holdere i en passende affaldsboks. SÆT IKKE HÆTTER TILBAGE PÅ NÅLENE. Dette øger risikoen for nåleskade og eksponering for blod.

Det er laboratoriets største ansvar at bekræfte, at skift fra et rør til et andet ikke vil påvirke analytiske resultater af patientprøver væsentligt.



NOTE: Opbevar rørene, især serumrør, i opretstående stilling.

Centrifugering







Sørg for, at rørene sidder tæt i centrifugebrønde. Hvis rørene ikke sidder tæt fast i brøndene, adskilles hættten fra røret under centrifugering.

NOTE: For at forhindre postkoagulation (fibrindannelse) i serum skal VACUSERA® serumrør opbevares i 30 minutter, og VACUSERA® Tilsætningsfri rør skal opbevares i 60 minutter ved stuetemperatur i opretstående stilling. Ellers kan analysatoren blive tilstoppet, og dette kan give forkerte resultater.

Centrifugering skal udføres i et køligt centrifugemiljø. Høje temperaturer påvirker gelens fysiske egenskaber negativt. Ideel temperatur til behandling af serum eller plasma er mellem 20-22°C.

Tabel 1.1

Delafaltale	RØRTYPE	FARVEKODE	KEMISK TILSÆTNINGSSTOFF	FUNKTION AF KEMISK TILSÆTNINGSSTOFF	BREVKODE	PRØVETYPE	TILSIGTET BRUG	ANTAL ROTATIONER	CENTRIFUGE HASTIGHED OG TID
Delafaltale 2 - Na-Citrat	KOAGULATION/CTAD	 BLÅ	NATRIUMCITRAT	Forhindrer koagulering af blod (antikoagulant)	9NC	PLASMA	KOAGULATIONSTEST	3-4	2000-2500 g (RCF) 10-15 min.
Delafaltale 2 - Na-Citrat	KOAGULATION	 LYS BLÅ	NATRIUMCITRAT	Forhindrer koagulering af blod (antikoagulant)	9NC	PLASMA	KOAGULATIONSTEST	3-4	2000-2500 g (RCF) 10-15 min.
Delafaltale 2 - Na-Citrat	KOAGULATION	 MØRK BLÅ	NATRIUMCITRAT	Forhindrer koagulering af blod (antikoagulant)	9NC	PLASMA	KOAGULATIONSTEST	3-4	2000-2500 g (RCF) 10-15 min.
Delafaltale 3 - Serum	SERUM	 RØD	KOA GULERINGSAKTIVATOR	Ved at aktivere koagulation tillader separation af serum fra blodceller.	CAT	SERUM	BIOKEMI OG HORMONTEST	5-6	1300 g (RCF) 10 min.
Delafaltale 3 - Serum	SERUM	 LYS RØD	KOA GULERINGSAKTIVATOR	Ved at aktivere koagulation tillader separation af serum fra blodceller.	CAT	SERUM	BIOKEMI OG HORMONTEST	5-6	1300 g (RCF) 10 min.
Delafaltale 3 - Serum	SERUM+GEL	 GUL	KOAGULERINGSAKTIVATOR + GEL	Koaguleringsaktivator: Ved at aktivere koagulation tillader separation af serum fra blodceller. Gel: Danner en barriere mellem blodceller og serum, forhindrer genblanding.	CAT	SERUM	BIOKEMI OG HORMONTEST	5-6	2000-3000 g (RCF) 10-15 min.
Delafaltale 3 - Serum	SERUM+GEL	 LYS GUL	KOAGULERINGSAKTIVATOR + GEL	Koaguleringsaktivator: Ved at aktivere koagulation tillader separation af serum fra blodceller. Gel: Danner en barriere mellem blodceller og serum, forhindrer genblanding.	CAT	SERUM	BIOKEMI OG HORMONTEST	5-6	2000-3000 g (RCF) 10-15 min.
	TROMBIN	 ORANGE	KOAGULERINGSAKTIVATOR (TROMBIN) + GEL	Koaguleringsaktivator (trombin): Giver hurtig koagulation til nødanalyser (maks. 5 minutter). Gel: Danner en barriere mellem blodceller og serum, forhindrer genblanding.	CAT	SERUM	BIOKEMI OG HORMONTEST	5-6	2000-3000 g (RCF) 10-15 min.
Delafaltale 5 - Li-Heparin Plasma	HEPARIN	 GRØN	LITHUM HEPARIN NATRIUM HEPARIN	Forhindrer koagulering af blod (antikoagulant).	LH/NH	PLASMA	BIOKEMI OG HORMONTEST	8-10	1300 g (RCF) 10 min
Delafaltale 5 - Li-Heparin Plasma	HEPARIN+ GEL	 GRØN	HEPARIN+ GEL	Heparin: Forhindrer koagulering af blod (antikoagulant). Gel: Danner en barriere mellem blodceller og serum, forhindrer genblanding.	LH/NH	PLASMA	BIOKEMI OG HORMONTEST	8-10	1300-2000 g (RCF) 10 min.
Delafaltale 1 - EDTA	EDTA	 LILLA	EDTA	Ved at binde Ca ²⁺ -ioner forhindrer koagulering af blod (antikoagulant).	K2E/K3E	FULDBLOD	HÆMATOLOGI, BLODTYPE, HÆMOGRAM, SMEAR	8-10	
Delafaltale 1 - EDTA	EDTA	 LYS LILLA	EDTA	Ved at binde Ca ²⁺ -ioner forhindrer koagulering af blod (antikoagulant).	K2E/K	FULDBLOD	HÆMATOLOGI, BLODTYPE, HÆMOGRAM, SMEAR	8-10	
Delafaltale 1 - EDTA	EDTA	 MØRK LILLA	EDTA	Ved at binde Ca ²⁺ -ioner forhindrer koagulering af blod (antikoagulant).	K2E/K	FULDBLOD	HÆMATOLOGI, BLODTYPE, HÆMOGRAM, SMEAR	8-10	
Delafaltale 8 - EDTA med gel	EDTA+GEL	 LILLA	EDTA+GEL	EDTA: Ved at binde Ca ²⁺ -ioner forhindrer koagulering af blod (antikoagulant). Gel: Danner en barriere mellem blodceller og serum, forhindrer genblanding.	K2E/K3E	PLASMA	MOLEKYLÆRE DIAGNOSTISKE TESTS	8-10	1100-1500 g (RCF) 10 min.
Delafaltale 8 - EDTA med gel	EDTA+GEL	 HVID	EDTA+GEL	EDTA: Ved at binde Ca ²⁺ -ioner forhindrer koagulering af blod (antikoagulant). Gel: Danner en barriere mellem blodceller og serum, forhindrer genblanding.	K2E/K3E	PLASMA	MOLEKYLÆRE DIAGNOSTISKE TESTS	8-10	1100-1500 g (RCF) 10 min.
	GLUKOSE	 GRÅ	NATRIUM FLUORID+K3EDTA	EDTA: Ved at binde Ca ²⁺ -ioner forhindrer koagulering af blod (antikoagulant). Natrium fluorid: Stabiliserer glukose ved at forhindre nedbrydning.	FE	PLASMA	GLUKOSE, ALKOHOL	8-10	1300 g (RCF) 10 min.
	GLUKOSE	 GRÅ	NATRIUM FLUORID+Na2EDTA	Kallium Oxalat: Forhindrer koagulering af blod (antikoagulant) Natrium fluorid: Stabiliserer glukose ved at forhindre nedbrydning.	FE	PLASMA	GLUKOSE, ALKOHOL	8-10	1300 g (RCF) 10 min.
	GLUKOSE	 GRÅ	NATRIUM FLUORID+KALIUM OXALAT	Kallium Oxalat: Forhindrer koagulering af blod (antikoagulant) Natrium fluorid: Stabiliserer glukose ved at forhindre nedbrydning.	FX	PLASMA	GLUKOSE, ALKOHOL	8-10	1300 g (RCF) 10 min.
	ESR	 SORT	NATRIUMCITRAT	Forhindrer koagulering af blod (antikoagulant)	4NC	FULDBLOD	SÆNKNINGSHASTIGHED	3-4	

	CROSS MATCH		KOAGULERINGSAKTIVATOR	Ved at aktivere koagulation tillader separation af serum fra blodceller.	CAT	SERUM	CROSS-MATCH-TEST	5-6	1300 g (RCF) 10 min.
	CROSS MATCH		EDTA	Ved at binde Ca ²⁺ -ioner forhindrer koagulering af blod (antikoagulant).	K2E/K3E	FULDBLOD	CROSS-MATCH-TEST	8-10	
	ACD		ACD-A ACD-B	Ved at binde Ca ²⁺ -ioner forhindrer koagulering af blod (antikoagulant), muliggør bevarelse af celler	ACD-A ACD-B	FULDBLOD	BLODTYPE	8-10	
	SPORELEMENT		KOAGULERINGSAKTIVATOR	Ved at aktivere koagulation tillader separation af serum fra blodceller	CAT	SERUM	SPORELEMENTTEST	5-6	1300 g (RCF) 10 min.
	SPORELEMENT		NATRIUM HEPARIN	Forhindrer koagulering af blod (antikoagulant).	NH	PLASMA	SPORELEMENTTEST	8-10	1300 g (RCF) 10 min.
	SPORELEMENT		EDTA	Ved at binde Ca ²⁺ -ioner forhindrer koagulering af blod (antikoagulant). Muliggør bevarelse af celler	K2E/K3E	FULDBLOD	SPORELEMENTTEST	8-10	

NOTE: Alle typer af VACUSERA Blodprøverør kan tåle centrifugering op til 3300 g ved 5-25 ° C, og ved acceleration og deacceleration (bremse) på 10.

NOTE: Rør med gel skal centrifugeres inden for to timer efter blodprøvetagning. Langvarig kontakt mellem blodceller og serum eller plasma kan give forkerte analyseresultater. Centrifugering igen anbefales ikke efter barrieredannelse.

BORTSKAFFELSE

- 1) Lær og følg de lokale generelle hygiejneregler og lovbestemmelser for korrekt bortskaffelse af smitsomt affald.
- 2) Brug af engangshandsker kan forhindre risiko for infektion.
- 3) Kontaminerede eller fyldte rør skal bortskaffes i den passende beholder til medicinsk affald. Derefter kan disse beholdere autoklaveres eller brændes.
- 4) Affald skal bortskaffes i passende forbrændingsanlæg eller ved autoklaving (dampsterilisering).

OPBEVARINGSBETINGELSER

Opbevarings temperatur: 4-35°C (40-95°F).

NOTE: Undgå direkte sollys. Overskridelse af den maksimalt anbefalede temperatur vil forårsage forringelse af kvaliteten (f.eks. tab af vakuum, tørring af flydende tilsætningsstoffer, misfarvning, osv.).

ADVARSLER/FORHOLDSREGLER

- 1) Brug ikke rørene, hvis de indeholder fremmedlegemer.
- 2) Følg procedurerne på din arbejdsplads for alle biologiske prøver og blodopsamlingsværktøjer (lancetter, nåle, luer-adaptore og sommerfuglekathetre).
- 3) I tilfælde af eksponering for biologiske prøver, søg lægehjælp (f.eks. nålestiksskade). Disse hændelser kan forårsage overførsel af HIV (AIDS), viral hepatitis eller andre blodbårne patogener.

4) Bortskaf alle blodopsamlingsværktøjer i en biologisk farebeholder, der er egnet til bortskaffelse af dette affald.

5) Overførsel af en prøve fra sprøjte til rør anbefales ikke. Yderligere brug af skarpe genstande kan øge risikoen for nålestiksskade. Derudover, under overførselsprocessen, når stemplet på sprøjten trykkes, skabes et positivt tryk. Dette forårsager mulig forskydning af prøven og hættens og en eventuel eksponering for blod. Derudover forårsager brug af sprøjte til blodoverførsel for lidt eller for meget blodfyld i røret, og dette giver forkerte blod-tilsætningsrater og forkerte analyseresultater.

6) Brug ikke rørene efter udløbsdatoen.










7) Blodopsamlingsrør er til engangsbrug. Da tryktab og sterilitetstab vil forekomme ved kontakt med nål, må rørene ikke genbruges.

NOTE: Kun til IVD-brug.

KONTRAIKATIONER

På grund af arten af disse produkter kommer disse produkter ikke direkte i kontakt med mennesker, og derfor må der ikke nævnes kontraindikationer. Men i tilfælde af at produktet ikke opfylder dens tilsigtede anvendelse, kan der opstå kontraindikationer på grund af fejlagnostisering.

BESKRIVELSE AF SYMBOLER

	Produktkode
	Partinummer
	Udløbsdato
	Til engangsbrug
	Opbevares væk fra sollys
	Sterilisering med bestråling
	Se brugermanualen
	In vitro-diagnostisk anordning
	Temperaturgrænse