

Användning

Används för att samla upp, transportera, förvara och bearbeta kapillärt blod för analys av plasma i kliniska laboratorier.

Produktbeskrivning

MiniCollect®-rör är icke-sterila lågvolumsprovror i plast utan vakuum med inbyggda uppsamlingsenheter. Förslutningen är färgkodad för att identifiera de tillsatser som förekommer i varierande koncentrationer beroende på typen av rör och angivna volymer.

Rörets insida är belagd med litiumheparin. Det antikoagulant heparinet aktiverar antitrombin, vilket blockerar koagulationskaskaden och resulterar i ett blodprov med helblod/plasma. Provet är idealiskt för snabbanalys och analyser av blod från patienter som genomgår antikoagulationsbehandling. Litiumheparin sep.-rör innehåller en gel i botten av röret som under centrifugering rör sig uppåt och bildar en stabil barriär mellan blodkroppar och plasma.

Rörtyp	Provmaterial	Korkens färg
MiniCollect® litiumheparinrör	Kapillärt blod	Grön
MiniCollect® litiumheparin sep.-rör (med gel)	Kapillärt blod	Mintgrön

Produktversioner

MiniCollect®-rör med valfria 13x75 mm ytterrör

MiniCollect®-rör förmonterade med 13x75 mm ytterrör

Förvaring före användning

Rekommenderad förvaringstemperatur: 4–25 °C (40–77 °F). *Undvik exponering för direkt solljus. Om den rekommenderade maximala förvaringstemperaturen överskrids kan det leda till att rörkvaliteten försämras (som avdunstning av vätsketillsatser, färg osv.) Alla rören klarar temperaturer ned till -20 °C.*

Blodprovstagning och hantering**Utrustning som krävs men inte tillhandahålls**

- Etiketter för positiv patientidentifiering av prover
- För analys av bilirubin måste **MiniCollect®**-rören användas med ett orange ytterrör eller annat yttre skydd.
- Handskar och passande klädsel som skyddar mot blodburen smitta
- Akolholtuss
- Torr gasväv
- Värmekälla vid behov, beroende på blodvolymen som behövs och den/de analys(er) som ska utföras
- Förbandsomslag eller plåster
- Avfallsbehållare för potentiellt smittförande material
- Säkerhetslansett

Rekommenderad ordningsföljd för provtagning

Om flera prover ska tas, inklusive EDTA-prover, ska EDTA-provet tas först för att säkerställa korrekt volym och korrekta hematologiska analysresultat. Ta sedan prover med andra tillsatser och till sist serumprover.

Avtagning av kork

Det räfflade området kring rörets topp anger var korken ska öppnas. Ta av korken genom att trycka den försiktigt uppåt. Triangeln anger motsatt position mot skopan.

Blodprovstagning

Det räfflade området kring rörets topp anger var korken ska öppnas. Ta av korken genom att trycka den försiktigt uppåt. Triangeln anger motsatt position mot skopan. För instruktioner om blodprovstagning med hudpunktering, se bruksanvisningen till den lansettanordning som används.

Blodflödet från hudpunktionsstället kan ökas genom att hålla punktionsstället nedåtriktat. Den första droppen blod bör torkas av med gasväv om den inte krävs för analysmetoden, eftersom den vanligen innehåller en stor andel vävnadsvätska. Tryck varsamt och i omgångar på den omgivande vävnaden (eller nära punkteringsstället om ett finger används). Du får inte trycka hårt och upprepat ("mjölkning"). Det kan leda till hemolys eller att provet förorenas av vävnadsvätska och försämrar analysresultaten.

Låt bloddropparna rinna fritt in i och nedför insidan av **MiniCollect®**-röret. Knacka röret varsamt mot en hård yta om en droppe fastnar inuti skopan eller för att blanda innehållet under uppsamlingen. Skaka inte och ryck inte i det öppna röret. Observera fyllnadslinjen för korrekt fyllning av rören. Efter uppsamling, förslut röret med den ursprungliga korken. Ett hörbart klick anger korrekt förslutning. Invertera tills blodet är fullständigt blandat med tillsatsen (cirka 8–10 ggr). Kraftig skakning kan leda till skumbildning och hemolys. Patienten och patientens blodprov måste identifieras vid provtagningstillfället. Provet måste etiketteras omedelbart efter uppsamling och blandning.

Centrifugering

Kontrollera att rören är korrekt placerade i centrifugens insatser. Rekommendationen för **MiniCollect®**-rör är en centrifugering vid 3000 g i 10 minuter. Centrifugeringen ska genomföras vid en temperatur på 15 °C–24 °C (25 °C/77 °F). Rören bör inte omcentrifugeras när barriären har bildats. Andra centrifugeringsinställningar kan också ge acceptabel separation. Med en "swing-out"-rotor i centrifugen erhålls en stabilare gelbarriär jämfört med en vinkelrotor i centrifugen.

Avfallshantering

- Följ de allmänna hygienriktlinjerna och rättsliga bestämmelserna för korrekt kassering av smittförande material.
- Använd alltid handskar vid bloduppsamling och -kassering.
- Kontaminerade eller fyllda blodprovstagningsrör ska samlas i lämpliga avsedda avfallsbehållare för potentiellt smittförande material, som därefter kan autoklaveras och destrueras.









Provstabilitet och -förvaring

Information om rätt provmaterial, förvaringsförhållanden och stabilitet finns i instrumentets analysanvisningar eller litteratur. Heparinplasma ska separeras från blodkroppar inom 2 timmar, antingen genom centrifugering av gelrören eller genom att plasma överförs till ett sekundärrör, om inte gelrör används.

Försiktighetsåtgärder/Varningar

- Otillräcklig eller försead blandning i rör med tillsatser kan leda till trombocytklumpning, koagulation och/eller felaktiga analysresultat.
- Rören får inte användas om de innehåller främmande partiklar.
- Hantera alla biologiska prover och bloduppsamlingsenheter enligt din institutions policyer och procedurer.
- Sök lämplig medicinsk vård i händelse av exponering för biologiska prover.
- Kontrollera alla rör före användning för att kontrollera utgångsdatum och att rätt produkt används. Rören får inte användas efter utgångsdatum.
- Laboratoriet är ytterst ansvarigt för att ett byte från en rörtillverkare till en annan inte påverkar patientprovernas analysresultat.
- Endast för engångsbruk

Märkning på produktetiketter

 REF	Art.nr		Temperaturgräns	Litteratur GP41-A6 Procedures for the Collection of Diagnostic Blood Specimens by Venipuncture; Approved Standard-Sixth Edition. GP42-A6 Procedures and Devices for the Collection of Diagnostic Capillary Blood Specimens; Approved Standard-Sixth Edition. H21-A5 Collection, Transport, and Processing of Blood Specimens for Testing Plasma-Based Coagulation Assays and Molecular Hemostasis Assays; Approved Guideline-Fifth Edition.
 LOT	LOT-nummer: Batchnummer		In vitro-diagnostisk enhet	
	Utgångsdatum		Läs bruksanvisningen	
	Får ej återanvändas		Tillverkare	
Endast mot recept	Receptbelagd produkt			



Greiner Bio-One GmbH
Bad Haller Straße 32
A-4550 Kremsmünster
ÖSTERRIKE

www.gbo.com/preanalytics
faq.pa@gbo.com
(+43) 07583/6791