



## Zkumavky pro separaci séra MiniCollect® CAT Serum (Sep)



Pro diagnostické použití in vitro

### Návod k použití

#### Použití

Pro odběr, přepravu, separaci a zpracování kapilární krve pro testování séra v klinické laboratoři.

#### Popis výrobku

Zkumavky **MiniCollect®** Tubes jsou plastové, nevakuové a nesterilní zkumavky pro vzorky o malém objemu s integrovanými prostředky pro odběr. Uzávěr je barevně značený pro odlišení použitých přídatných látek, které jsou přítomny v různých koncentracích podle typu zkumavky a uvedených objemů.

Zkumavky pro přípravu séra **MiniCollect®** CAT obsahují aktivátor srážení krve, který iniciuje proces srážení. Zkumavky pro přípravu séra musí být před odstředěním ponechány ve vzpřímené poloze alespoň po dobu 30 minut, aby mohlo proběhnout srážení. Zkumavky se separátorem séra obsahují gel na dně zkumavky, který se při odstředování pohybuje vzhůru a vytváří stabilní bariéru mezi sraženinou a sérem.

Výrobek je určen řádně vyškoleným zdravotnickým pracovníkům k použití v souladu s těmito pokyny.

Typ zkumavky	Matrice	Barva uzávěru
Zkumavky pro přípravu séra <b>MiniCollect®</b> CAT – nejsou k dispozici v USA	Kapilární krev	Červená
Zkumavky pro separaci séra <b>MiniCollect®</b> CAT (s gelem) – nejsou k dispozici v USA	Kapilární krev	Zlatá

#### Verze produktu

Zkumavky **MiniCollect®** s volitelnými 13x75 mm nosnými zkumavkami (čiré, jantarové)

Zkumavky **MiniCollect®** Complete jsou předem sestaveny s nosnými zkumavkami 13x75 mm

#### Skladování před použitím

Zkumavky skladujte při teplotě 4–25 °C (40–77 °F). Nevystavujte přímému slunečnímu světlu. Překročení maximální doporučené teploty skladování může vést k narušení kvality zkumavek (tj. zbarvení atd.).

#### Stabilita vzorku a uchování

Informace o správném materiálu vzorku, správném skladování a stabilitě naleznete v pokynech pro analýzu pomocí přístrojů nebo příslušné literatuře. Sérum musí být odděleno od buněk během 2 hodin, a to buď odběrem a odstředěním ve zkumavce s gelem, nebo přenesením plazmy do další nádoby, pokud nejsou použity zkumavky s gelem.

#### Bezpečnostní opatření/varování

- Zkumavky nepoužívejte, pokud je v nich cizorodý materiál.
- Se všemi biologickými vzorky a s prostředky používanými při odběru krve zacházejte v souladu se zásadami a postupy používanými ve vašem zdravotnickém zařízení.
- V případě jakéhokoli kontaktu s biologickými vzorky vyhledejte odpovídající lékařskou pomoc.
- Kontrolou všech zkumavek před použitím ověřte správnost produktu a dobu skladování. Zkumavky nepoužívejte po uplynutí doby použitelnosti.
- Základní povinností laboratoře je ověřit si, že při změně jedné zkumavky na jinou nedochází k významnému ovlivnění analytických výsledků ze vzorků pacienta.
- Pouze pro jednorázové použití.

#### Odběr vzorků a manipulace s nimi

Vybavení je vyžadováno, ale není poskytováno.

- Štítky pro pozitivní identifikaci vzorků pacientů
- Při testování bilirubinu musí být zkumavky **MiniCollect®** používány v kombinaci s jantarově zbarvenou nosnou zkumavkou nebo jiným ochranným krytem.
- Rukavice a vhodné vybavení pro ochranu proti patogenům šířeným krví
- Alkoholový tampon
- Suchá gáza
- Ohřívací zařízení v případě potřeby, v závislosti na požadovaném objemu krve a prováděných testech
- Náplast nebo gáza
- Nádoba pro biologický odpad
- Bezpečnostní lanceta

**Doporučené pořadí odběrů** (založené na standardu CLSI GP42-A6)

Je-li zapotřebí odebrat více vzorků, včetně vzorků s EDTA, je třeba odebrat nejprve vzorek s EDTA, aby byl zajištěn odpovídající objem a přesné výsledky hematologického testu. Poté jsou odebrány vzorky s jinými přídatnými látkami a jako poslední se odeberou vzorky séra.

- 1 S EDTA
- 2 Heparinizované / se separátorem heparin
- 3 Zkumavky s inhibitorem glykolýzy
- 4 Pro přípravu séra / se separátorem séra

#### Sejmutí uzávěru

Vroubkovaná oblast okolo horního okraje zkumavky označuje místo otevření uzávěru. Sejměte uzávěr mírným tahem směrem vzhůru. Trojúhelníkový indikátor je umístěn naproti odběrovému nástavci.

## Odběr vzorků

Návod k odběru krve vpichem do kůže naleznete v pokynech k použití lancety.

Proudění krve z vpichu do kůže se zrychlí podržením místa vpichu v dolní poloze. První kapku krve setřete gázou, je-li to v případě dané testovací metody vhodné, protože u první kapky je nejpravděpodobnější, že bude obsahovat nadbytek tkáňové tekutiny. Střídavě stlačujte lehkým tlakem okolní tkáň (nebo tiskněte tkáň proximálně k místu vpichu, pokud se jedná o prst). Tlak nesmí být silný a opakovaný (vytlačování). Mohlo by dojít k hemolýze nebo kontaminaci vzorku tkáňovou tekutinou a negativnímu ovlivnění výsledků testu.

Kapky krve by měly volně padat do zkumavky **MiniCollect®** a stékat dolů po jejích stěnách. Pokud kapka zůstane v nástavci nebo chcete-li provést promíchání obsahu v průběhu odběru vzorku, lehce poklepejte zkumavkou o tvrdý povrch. Netřepajte a nekmítejte otevřenou zkumavkou. Správnou úroveň naplnění zkumavky označuje značka. Po provedení odběru uzavřete zkumavky původním víčkem. Slyšitelné cvaknutí znamená správné uzavření. Obracejte zkumavku, dokud se krev zcela nepromíchá s přídavnou látkou (přibližně 8–10x). Silné třepání může vyvolat pění a hemolýzu. Pacient musí být při odběru pozitivně identifikován a vzorek krve pacienta správně označen. Vzorek by měl být ihned po odběru a promíchání označen štítkem.

## Odstředování









Krev ve zkumavkách na přípravu séra se musí před odstředěním nechat zcela srazit.

Dbejte, aby byly zkumavky správně umístěny do nosiče odstředivky. Odstředování zkumavek **MiniCollect®** se doporučuje provádět při 3000 g po dobu 10 minut. Přijatelná separace je možná také při jiných postupech odstředování. Odstředování by mělo být prováděno při teplotě okolí 15–24 °C (59–75 °F). Jakmile se vytvoří bariéra, opětovná centrifugace zkumavek se separátorem se nedoporučuje. Bariéry jsou stabilnější, když se zkumavky otáčejí v odstředivkách s horizontálními rotory s proměnlivým úhlem než v odstředivkách s pevným úhlem hlav.

## Likvidace

- Při řádné likvidaci infekčního materiálu je nutno dodržovat obecná hygienická pravidla a zákonné předpisy.
- Při odběru krve a likvidaci vždy noste rukavice.
- Kontaminovaná nebo naplněná zkumavka pro odběr krve musí být zlikvidována ve vhodných nádobách na potenciálně infekční odpad, které pak mohou být autoklávovány nebo spáleny.

## Informace na štítku

	Výrobce		Omezení teploty
	Datum použitelnosti		Nepoužívejte opakovaně
	Číslo šarže		Viz návod k použití
	Katalogové číslo		Zdravotnický prostředek pro diagnostiku <i>in vitro</i>
Rx only	Prostředek vydávaný pouze na lékařský předpis		

### Literatura

GP42-A6 Procedures and Devices for the Collection of Diagnostic Capillary Blood Specimens; Approved Standard-Sixth Edition



Greiner Bio-One GmbH  
Bad Haller Str. 32.  
4550 Kremsmünster, Rakousko

[www.gbo.com/preanalytics](http://www.gbo.com/preanalytics)  
[office@at.gbo.com](mailto:office@at.gbo.com)  
Telefon +43 7583 6791