



MiniCollect® CAT skúmavky na separáciu séra

Na in vitro diagnostické použitie

Návod na použitie



Určené použitie

Na odber, prenos, separáciu a spracovanie kapilárnej krvi pre vyšetrenie séra v klinickom laboratóriu.

Opis produktu

Skúmavky **MiniCollect®** sú plastové, bez vákua, nesterilné, s malým objemom a zabudovaným zariadením na odber. Farebný kód viečka identifikuje aditíva, ktoré sú prítomné v rôznych koncentráciách v závislosti na type skúmavky a stanovených objemoch.

Skúmavky na sérum **MiniCollect®** CAT obsahujú aktivátor zrážania krvi, ktorý spúšťa proces zrážania. Skúmavky na sérum nechajte zrážať vo vzpriamenej polohe minimálne 30 minút pred centrifugáciou. Skúmavky na separáciu séra obsahujú gél na dne skúmavky, ktorý sa počas centrifugácie presunie nahor a vytvorí pevnú bariéru medzi zrazeninou a sérom.

Produkt smie používať len vhodne zaškolený zdravotnícky personál v súlade s týmto návodom.

Typ skúmaviek	Matrix	Farba viečka
MiniCollect® CAT skúmavky na sérum – nie je k dispozícii v USA	Kapilárna krv	Červená
MiniCollect® CAT skúmavky na separáciu séra (s gélom) – nie je k dispozícii v USA	Kapilárna krv	Zlatá

Verzie produktu

Skúmavky **MiniCollect®** s voliteľnými 13x75 mm prenosnými skúmavkami (priehľadné, jantárové)

Kompletné skúmavky **MiniCollect®** spolu s 13x75 mm prenosnými skúmavkami

Skladovanie pred použitím

Skúmavky skladujte pri teplote 4 – 25 °C (40 – 77 °F). Zamedzte vystaveniu priamemu slnečnému svetlu. Prekročenie maximálnej odporúčanej teploty skladovania môže viesť k zníženiu kvality skúmaviek (*t.j. zafarbenie, atď.*)

Stabilita vzorky a uschovávanie

Informácie o správnom odbere materiálu, správnom skladovaní a stabilite nájdete v návode na použitie analyzátoru alebo v literatúre. Sérum oddelíte od buniek do 2 hodín, a to buď odberom a centrifugáciou v gélovej skúmavke alebo, ak nepoužijete gélové skúmavky, prenosom séra do sekundárnej nádoby.

Bezpečnostné opatrenia/upozornenia

- Nepoužívajte skúmavky, ak obsahujú cudzie predmety.
- So všetkými biologickými vzorkami a pomôckami na odber krvi manipulujte v súlade so zásadami a postupmi uplatňovanými vo vašom zariadení.
- V prípade akéhokoľvek vystavenia biologickým vzorkám vyhľadajte príslušnú lekársku pomoc.
- Skontrolujte všetky skúmavky a pred použitím overte príslušné produkty a ich životnosť. Nepoužívajte skúmavky po uplynutí dátumu expirácie.
- Je výhradnou zodpovednosťou laboratória overiť, že pri zmene z jednej skúmavky na druhú nedôjde k výraznému ovplyvneniu analytických výsledkov získaných zo vzoriek pacienta.
- Len na jedno použitie.

Odber vzoriek a manipulácia s nimi

Potrebný materiál, ktorý nie je súčasťou balenia

- štítky na označenie vzoriek menom pacienta;
- Ak chcete vyšetriť bilirubín, musíte skúmavky **MiniCollect®** použiť s jantárovou prenosnou skúmavkou alebo iným ochranným krytom.
- rukavice a príslušný ochranný odev na ochranu očí vystaveniu patogénom prenosným krvou;
- alkoholové tampóny;
- suchá gáza;
- ohrievač, ak je potrebný, v závislosti na potrebnom objeme krvi a vyšetrení, ktoré chcete uskutočniť;
- náplasť alebo obväz;
- nádoba na nebezpečný biologický odpad;
- bezpečnostná lanceta.

Odporúčané poradie odberov (na základe CLSI GP42-A6)

V prípade odberu viacerých vzoriek, vrátane EDTA vzoriek, odoberte najprv vzorky EDTA, aby ste zaistili dostatočný objem a presné výsledky hematologických vyšetrení. Následne odoberte vzorky s inými aditívami a ako posledné odoberte vzorky séra.

- 1 EDTA
- 2 Heparín/separácia s heparínom
- 3 Skúmavky s inhibítorom glykolytických enzýmov
- 4 Sérum/separácia séra

Odstránenie viečka

Rebrovitá plocha v hornej časti skúmavky predstavuje polohu viečka. Odstráňte viečko použitím jemného tlaku na viečko smerom nahor. Trojuholníkový ukazovateľ je umiestnený oproti odbernej jamke.

Odber vzoriek

Pokyny na odber krvi vpichom do kože nájdete v návode na použitie príslušnej lancety.

Prúd krvi z miesta vpichu v koži zvýšite otočením miesta vpichu smerom nadol. Prvú kvapku zotrite gázovým tampónom, pokiaľ nie je potrebná pre analytickú metódu, keďže je pravdepodobné, že obsahuje nadmerný objem tkanivových tekutín. Jemne a neprerušovane tlačte na okolité tkanivo (alebo v blízkosti miesta vpichu, ak sa na odber použije prst). Nepoužívajte silný opakovaný tlak (ako pri dojení). Môže spôsobiť hemolýzu alebo kontamináciu vzorky tkanivovou tekutinou a nežiaducim spôsobom ovplyvniť výsledky analýz.

Kvapky krvi nechajte voľne stekať do skúmavky a po stene skúmavky **MiniCollect®**. Ak sa kvapka usadí vo vnútri jamky alebo chcete premiešať obsah počas odberu vzorky, jemne poklepte po tvrdom povrchu skúmavky. Netraňte a zabráňte prudkým pohybom otvorenej skúmavky. Značka naplnenia vám pomôže správne naplniť skúmavky. Po odbere skúmavky zatvorte pôvodným viečkom. Počuteľné kliknutie znamená správne uzatvorenie skúmavky. Skúmavky prevracajte, až kým nedôjde k úplnému premiešaniu krvi s aditívom (približne 8–10x). Energické trasenie môže spôsobiť tvorbu peny a hemolýzu. V čase odberu musíte pozitívne identifikovať pacienta a správne označiť jeho vzorku krvi. Vzorku označte okamžite po odbere a premiešaní.

Centrifugácia









Krv v skúmavkách na sérum nechajte pred centrifugáciou úplne zraziť.

Skontrolujte, že sú skúmavky správne usadené v centrifugačnom držiaku. Odporúčame centrifugovať skúmavky **MiniCollect®** pri 3000 g po dobu 10 minút. Akceptovateľnú separáciu môžete dosiahnuť aj inými nastaveniami centrifugácie. Centrifugujte pri teplote 15–24 °C (59–75° F). Neodporúčame opätovne centrifugovať skúmavky na separáciu po vytvorení bariéry. Bariéry sú stabilnejšie, keď sú skúmavky centrifugované v horizontálnych „swing-out“ rotoroch v porovnaní s pevnými uhlovými hlavami.

Likvidácia

- Je potrebné zvážiť a dodržať všeobecné hygienické usmernenia a právne predpisy týkajúce sa správnej likvidácie infekčného materiálu.
- Počas odberu vzorky a likvidácii noste vždy rukavice.
- Kontaminované alebo skúmavky naplnené odobratou krvou sa musia zlikvidovať vo vhodných nádobách na likvidáciu biologicky nebezpečného odpadu, ktoré možno sterilizovať v autokláve a následne spáliť.

Údaje na štítku

	Výrobca		Teplotný limit
	Dátum použiteľnosti		Nepoužívajte opakovane
	Kód šarže		Pozrite si návod na použitie
	Katalógové číslo		Zdravotnícke zariadenie na <i>in vitro</i> diagnostické použitie
Rx only	Pomôcka na lekársky predpis		

Literatúra

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, Rakúsko

www.gbo.com/preanalytics
office@at.gbo.com
Tel. +43 7583 6791