

Určení

Kapilární zkumavky epoc Care-Fill jsou určeny pro použití se systémem epoc pro analýzu krve. Používají se k odběru a aplikaci vzorků kapilární krve do testovacích kazet epoc.

Popis výrobku

Kapilární zkumavky Care-Fill jsou skleněné, povlakované plastem Mylar®. Kapilární zkumavky jsou vybaveny speciálním adaptérem vyvinutým pro použití s testovacími kazetami epoc. Každá kapilární zkumavka je označena jedním modrým pruhem a obsahuje bílou porézní zátku umístěnou na značce 90 µl.

V případě neúmyslného rozbití snižuje vrstva plastu Mylar, která je odolná vůči probodnutí, rizika související se skleněnými kapilárními zkumavkami. V případě nehody zabraňuje úniku skla i krve.

Technické údaje výrobku

Balení:	10 kapilárních zkumavek v krabici, 5 krabic v balení
Skladování:	2–30 °C
Doba skladovatelnosti:	Datum expirace je uvedeno na štítku.
Objem:	90 µl
Antikoagulant:	Zhruba 65 IU/ml vápníkem titrovaného heparinátu lithného.

Objednací informace

Katalogové číslo:	AT-0006-00-00
Popis:	Kapilární zkumavky epoc Care-Fill

Předpisy a bezpečnost

Při použití těchto kapilár dodržujte doporučená „Univerzální bezpečnostní opatření“. Pro ochranu před vystavením se krví přenosných patogenům používejte rukavice, šaty, ochranu očí a další osobní ochranné pomůcky. Po použití zlikvidujte vyhozením do nádob na ostré a biologicky nebezpečné předměty podle lokálních zásad a postupů.

V roce 2006 organizace FDA, NIOSH a OSHA vydaly společné doporučení věnované potenciálnímu ohrožení bezpečnosti vyplývajícímu z použití kapilárních zkumavek vyrobených pouze ze skla¹. Toto doporučení bylo citováno organizacemi pro kontrolu a akreditaci laboratoří pro podporu ukončení používání kapilárních zkumavek vyrobených pouze ze skla pro odběr vzorků z bezpečnostních důvodů². Navrhují se volitelné způsoby snížení rizik, například použití kapilárních zkumavek z jiných materiálů než skla nebo kapilárních zkumavek s povlakem z filmu odolného proti probodnutí^{1,2}. Použití kapilárních zkumavek epoc Care-Fill povlakovaných plastem Mylar odpovídá požadavkům aktuálních závazných standardů.

1. Burlington, D. et al. Glass Capillary Tubes: Joint Safety Advisory About Potential Risks, Center for Disease Control and Prevention. Feb 1999 USDHHS.

Laboratory General Checklist. College of American Pathologists. 6 duben 2006; Gen.71032, s. 110 1 červen 2006



Epocal Inc.
2060 Walkley Road
Ottawa, ON K1G 3P5
CANADA



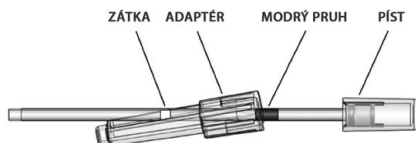
Emergo Europe
Prinsessegracht 20, 2514 AP
The Hague, Nizozemsko
Telefon: +31703458570
Fax: +31 703467299



Pokyny k použití.

Dodržujte zásady a standardy pro odběr kapilární krve používané v daném zařízení.

Vyjměte jednu zkumavku epoc Care-Fill z obalu. Při manipulaci kapilární zkumavku držte pouze za modrý pruh. Neodstraňujte, nepřemísťujte a netiskněte píst kapilární zkumavky a nedržte ji za něj. Neodstraňujte adaptér. Adaptér lze přemístit pro usnadnění manipulace a zajištění viditelnosti porézní zátky po celou dobu odběru vzorku.



1. Odběr vzorku pacienta

- Podržte kapilární zkumavku vodorovně tak, aby směřovala k místu vpichu, a uveďte ji do styku s kapkou krve.
- Udržujte vodorovnou polohu a pokračujte v plnění kapilární zkumavky, dokud se vzorek krve nedotkne porézní zátky.

POZNÁMKA: Vzorek je třeba odebrat bez bublin. Namočení porézní zátky brání úniku vzorku při držení kapilární zkumavky špičkou dolů.)

2. Příprava zkumavky k zavedení vzorku

- Podržte zkumavku za modrý pruh hrotem nahoru.
- Posuňte adaptér k hrotu kapilární zkumavky a zasuňte hrot do adaptéru.
- Upevněte adaptér ke kapilární zkumavce mírným zatlačením kapilární zkumavky do adaptéru, dokud se v něm nezajistí.

3. Zavedení vzorku pacienta

- Podržte kapilární zkumavku svisle za velký konec adaptéru, vložte ji do otvoru pro zavedení vzorku na testovací kazetě a otočte adaptér o 1/4 otáčky pro zajištění dobrého utěsnění.
- Držte adaptér a prsty druhé ruky zatlačte jediným pohybem píst zkumavky až na doraz.
- Stále držte píst úplně stlačený a počkejte, dokud čtečka nepípne.
- Poté, co čtečka pípne, oddělte kapilární zkumavku od kazety nakloněním na opačnou stranu a tahem nahoru.

Upozornění

- Na místo vpichu nadměrně netlačte a nesnažte se z něj silou vymáčkat krev, mohlo by to vést k hemolýze vzorku*.
- Pokud ve vzorku uvízla bublina, kapilární zkumavku epoc Care-Fill nepoužívejte.
- Nepoužívejte vzorek, pokud se zdá, že je sražený.
- Nepoužívejte vzorek, pokud došlo k poškození kapilární zkumavky epoc Care-Fill.
- Používejte jednu kapilární zkumavku epoc Care-Fill na každou testovací kazetu epoc.

Doporučení

- Zvolená lanceta musí být adekvátní pro dodávku vzorku s objemem 90 µl.
- Otřete první kapku krve pro prevenci kontaminace tkáňovým mokem.
- Při odběru krve mírně přerušovaně střídavě tlačte na tkáň v okolí vpichu* volnou rukou.
- Systém epoc je navržen pro analýzu krve u lůžka. Obecně se doporučuje testovat vzorky neprodleně po jejich odběru pro získání výsledků, které ukazují stav pacienta s nejvyšší přesností.

Pokud se vzorek zavádí později, pováležte pro promíchání krve zkumavku mezi prsty.

* Zdroj: Procedures and Devices for Collection of Diagnostic Capillary Blood Specimens; Approved Standard- Fifth Edition, CLSI H4-A5, Vol 24, No 21, 2004.

Další informace viz www.alere-epoc.com