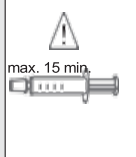


System pro odběr vzorků krve pro stanovení krevních plynů (sterilní)

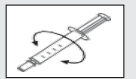

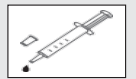
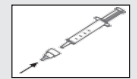

Odběr vzorku

					
Rozbalte sterilní balení s pomocí odtrhvacích růžků	Píst 1x potáhněte s nasazeným Luer-uzávěrem	Použití je určeno pouze pro školený zdravotnický personál	Uzavřete Luer uzávěrem	Minimálně 5x promíchejte otočením dle obrázku	Minimálně 5x promíchejte otočením dle obrázku

Upozornění

	<p>Důležité! Uchovávejte při pokojové teplotě maximálně 15 minut.</p> <p>Pokud je vzorek skladován nad rámec této lhůty, může být použit pouze v omezeném rozsahu, i když je skladován na ledové tříšti (viz studie IFCC, odkaz na literaturu).</p>
---	---

Příprava vzorků a měření

				
Minimálně 5x promíchejte otočením dle obrázku	Minimálně 5x promíchejte otočením dle obrázku	Luer-uzávěr sejměte, první kapku vyřadte z použití k analýze	Použijte univerzální Luer-adaptér pro zachytávání sraženin	Nasajte vzorek podle pokynů výrobce zařízení. Další informace naleznete v uživatelské příručce k analyzátoru krevních plynů/ISE

Alternativa: Rotační míchačka nebo homogenizátor

Popis výrobku

Připravený systém odběru krevních plynů s uzávěrem Luer lock

Účel použití: In-vitro diagnostická souprava pro odběr arteriální krve s antikoagulantem, nádobka na vzorky pro odběr, uchování a dodání krevních vzorků z lidského těla pro následnou analýzu pH/krevních plynů, oxymetrie, analýzy elektrolytů a vybraných metabolitů

Objem náplně: viz štítek na obalu

Antikoagulant: množství v I.U. viz obalový materiál: plast (bez latexu)

Konektor: viz štítek na obalu

Podmínky skladování: 2 °C - 30 °C / uchovávejte v suchu / chraňte před slunečním zářením

Upozornění a omezení použití

- Pouze pro odběr krve - NEVHODNÉ PRO INJEKCE!
- Systém odběru vzorků krevních plynů smí používat pouze vyškolený zdravotnický personál.
- Při manipulaci s biologickým vzorkovým materiálem je třeba dodržovat nezbytné hygienické předpisy. Odebrané vzorky mohou obsahovat nebezpečné patogeny. Je nutné používat ochranné rukavice, brýle a vhodný ochranný oděv. Riziko infekce!
- Po odběru krve nasadte uzávěr Luer lock a vzorek dobře promíchejte (viz bod A – odběr a piktogramy).
- Analýza by měla být provedena ihned po odběru vzorků. Pokud je vzorek před měřením skladován déle než 15 minut, může dojít k sedimentaci a změnám naměřených hodnot. K tomu dochází zejména u vzorků s vysokým hematokritem, extrémními naměřenými hodnotami, zvýšeným vlastním metabolismem a zvýšenou teplotou (viz bod B - Skladování).
- Udržujte vzorek při pokojové teplotě po dobu maximálně 15 minut. Pokud je vzorek skladován nad rámec této lhůty, může být použit pouze v omezeném rozsahu, i když je skladován na ledové tříšti (viz studie IFCC, odkaz na literaturu).
- Před měřením vzorek promíchejte rolováním a převracením (viz bod C – příprava vzorku a piktogramy).
- Systém odběru krevních plynů je určen pouze k jednorázovému použití a musí být po použití řádně zlikvidován.

Použití (viz piktogramy)

A) Odběr krve

1. Otevřete sterilní obal pomocí odtrhvacích poutek a produkt ihned použijte.
2. Jednou zatáhněte za píst (s nasazeným Luerovým uzávěrem).
3. O druhu a provedení odběru (včetně dezinfekce kůže v případě punkce) musí rozhodnout ošetřující lékař. Odběr vzorků pouze vyškoleným zdravotnickým personálem. Odstraňte uzávěr Luer lock.

Odběr krve např.: a) punkcí, b) třicícným kohoutem, c) zavedenou kanylou

Při odběru vzorku věnujte pozornost plnicímu objemu stanovenému systémem odběru krevních plynů (viz obal). Jiné směšovací poměry mohou ovlivnit následující měření.

4. Nasadte uzávěr Luer lock.

5. Rolujte alespoň 5x.

6. Obraťte alespoň 5krát.

B) Skladování / Důležité

Uchovávejte při pokojové teplotě maximálně 15 minut.

Při skladování nad rámec této lhůty lze vzorek použít pouze v omezeném rozsahu, i když jsou skladovány na ledové tříšti (viz studie IFCC, odkazy na literaturu).

C) Příprava a měření vzorku

1. Rolujte alespoň 5x.

2. Obraťte alespoň 5krát.

3. Odstraňte uzávěr luer lock a zlikvidujte první kapku, aby sraženiny neblokovaly glukometr. Pro profesionální odvodušnění systému sběru krevních plynů se doporučuje použití uzávěru Luer AUTOSTOP (příslušenství).

4. V případě potřeby použijte univerzální adaptér Luer s lapačem sraženiny (příslušenství).

5. Nasajte vzorek podle pokynů výrobce zařízení. Další informace naleznete v uživatelské příručce k analyzátoru krevních plynů/ISE.

Likvidace

Systém odběru krevních plynů zlikvidujte v souladu s platnými místními nebo laboratorními předpisy (biologicky kontaminovaný - nebezpečný odpad!).

Literatura

IFCC „Approved IFCC Recommendations on Whole Blood Sampling, Transport and Storage for Simultaneous determination of pH, Blood Gases and Electrolytes“ Eur J Clin Chem Clin Biochem. 1995 Apr;33(4):247-53.

AARC Clinical Practice Guideline “Blood Gas Analysis and Hemoximetry: 2013“, published on July 30, 2013 as DOI: 10.4187/respcare.02786

AARC Clinical Practice Guideline “Capillary Blood Gas Sampling for Neonatal & Pediatric Patients“ - Respiratory Care (Respir Care 2001;46(5):506–513)

AARC Clinical Practice Guideline “Sampling for Arterial Blood Gas Analysis” - Respiratory Care (Respir Care 1992;37:913-917)



Tento výrobek splňuje požadavky zákona o zdravotnických prostředcích a evropské směrnice 98/79/EG pro diagnostiku in vitro



In-vitro-Diagnostikum



Pouze pro jednorázový odběr vzorků. Nevhodné pro opětovné použití nebo opakované zpracování.



Skladujte při 2 °C - 30 °C



Chraňte před vlhkostí/skladujte v suchu



Chraňte před horkem/chraňte před sluncem



Výrobce:

SC – Sanguis Counting Kontrollblutherstellungs- und Vertriebs GmbH

Im Lochelchen 11 – 515 88 Numbrecht – Germany

www.sanguis-counting.de/ifu/pcfbg

Dovozce:

BH LABOR – Ing. Mgr. David Hepnar, MBA

5. května 250/34

360 01 Karlovy Vary