

Plastové kapiláry pro stanovení acidobazické rovnováhy

Popis výrobku

Účel použití: In-vitro-Diagnostická souprava určená k odběru kapilární krve s nebo bez inhibitorů srážení, odběrová souprava pro odběr a předání vzorku krve z lidského těla pro následné analýzy pH/ krevních plynů, oximetrie, elektrolytů a vybraných metabolitů

Objem: vyznačen na každém jednotlivém balení

Inhibitor srážení: množství uvedeno v jednotkách I.U. na každém jednotlivém balení

Skladovací podmínky: 2 °C - 30 °C / skladujte v suchu / chraňte před slunečním světlem

Upozornění a omezení použití

- Plastovou kapiláru krevních plynů smí používat pouze vyškolený lékařský 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!
- Analýza by měla být provedena ihned po odběru vzorků. Pokud je vzorek před měřením uložen do plastové kapiláry pro stanovení krevních plynů, 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!
- Tento produkt není vhodný pro invazivní aplikace! Více informací naleznete v sekci Literatura
- Plastová kapilára krevních plynů je určena pouze k jednorázovému použití a musí být po použití řádně zlikvidována.

Odběr krve

bez míchacího drátku, šestihraného uzávěru a míchacího magnetu

1. O místě vpichu a provedení odběru (vč. dezinfekce kůže) musí rozhodnout ošetřující lékař.
2. Stimulujte krevní oběh v oblasti kůže (místo vpichu), například pomocí tepelného zábalu.
3. Propíchněte kůži, aby se rychle vytvořily kapky krve. Odstraňte první kapku krve. Naplňte plastovou kapiláru krevního plynu krví ze středu kapky krve úplně a bez vzduchových bublin.
4. Vzorek ihned nasajte do analyzátoru krevních plynů/ISE.

Odběr krve

s míchacím drátkem, šestihraným uzávěrem a míchacím magnetem

1. O místě vpichu a provedení odběru (včetně dezinfekce kůže) musí rozhodnout ošetřující lékař.
2. Stimulujte krevní oběh v oblasti kůže (místo vpichu), například pomocí tepelného zábalu.
3. Na jeden konec plastové hadičky krevního plynu volně připevněte šestihranou čepičku.
4. Vložte míchací tyčinku do plastové kapiláry na stanovení krevních plynů a posuňte ji až k volně nasazenému šestihranému uzávěru.
5. Propíchněte kůži, aby se rychle vytvořily kapky krve. Odstraňte první kapku krve. Naplňte plastovou kapiláru krevního plynu krví ze středu kapky krve úplně a bez vzduchových bublin.
6. Bezpečně nainstalujte šestihranou krytku. Poté pevně připevněte druhou šestihranou těsnicí čepičku na druhém konci kapiláry.
7. Pomocí míchacího magnetu po celé délce kapiláry pohybuje míchací tyčinkou 20krát tam a zpět, aby se krev promíchala s antikoagulantem.
8. Vzorek analyzujte do 10 minut. V případě potřeby udržujte vzorek vodorovně při teplotě ~ 4 °C po dobu maximálně 20 minut.
9. Před analýzou vzorek znovu promíchejte. Neodstraňujte míchací tyčinku a posuňte ji na konec kapiláry, ze které není nasávána krev.
10. Odstraňte obě šestihrané těsnicí víčka.
11. Vzorek ihned nasajte do analyzátoru krevních plynů/ISE.

Další informace naleznete v uživatelské příručce k analyzátoru krevních plynů/ISE. Pro dosažení nejlepších

výsledků analýzy používejte vhodné příslušenství, jako je míchací drátky, šestihhranné těsnící uzávěry, kapilární Luer adaptéry s lapačem sraženiny a míchací magnety z našeho sortimentu.

Likvidace

Plastovou kapiláru krevního plynu zlikvidujte v souladu s platnými místními nebo laboratorními předpisy (biologicky znečištěné – 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