


## CZ Systém pro odběr vzorků krve ke stanovení krevních plynů (sterilní)

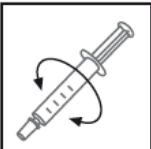
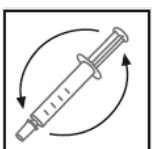
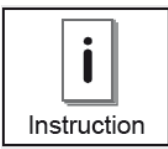
### Odběr vzorku

					
<b>Otevřete sterilní balení roztržením za jazyčky</b>	<b>Protáhněte 1x píst (s čepičkou nasazenou na kónusu Luer)</b>	<b>Odběr vzorku provádí příslušně školený zdravotnický personál</b>	<b>Uzavřete čepičkou Luer</b>	<b>Otáčejte stříkačkou nejméně 5x</b>	<b>Překlopte stříkačku nejméně 5x</b>

### Přechovávání vzorku

	<b><u>Důležité!</u> Při pokojové teplotě přechovávejte vzorek maximálně 15 minut. Delší doba omezuje použitelnost vzorku, dokonce i když je vzorek uložen v ledové vodě (Viz IFCC studie v doporučené literatuře)</b>
max. 15 min.	

### Zpracování a měření vzorku

				
<b>Otáčejte stříkačkou nejméně 5x</b>	<b>Překlopte nejméně 5x</b>	<b>Sejměte Luer čepičku, první kapky krve odstraňte</b>	<b>Nasadte univerzální Luer adaptér se zachycovačem sraženin</b>	<b>Změřte vzorek podle instrukcí výrobce analyzátoru (viz návod k použití vašeho BG/ISE analyzátoru)</b>
<b>Alternativy:</b> Míchačka vzorků, rotační míchačka				

#### 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; 247-53
- AARC Clinical Practice Guideline „Blood gas analysis and Hemoximetry: 2013“, published on July 30, 2013 as DOI: 0.4187/ respcare. 02786
- AARC Clinical Practice Guideline „Capillary Blood Gas Sampling for Neonatal and 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)

## Systém pro odběr vzorků krve ke stanovení krevních plynů (sterilní)

### POPIS VÝROBKU

Preparovaný systém pro odběr vzorků krve ke stanovení krevních plynů s uzavíracími čepičkami Luer.

Určení:	Zdravotnický prostředek in vitro s antikoagulantem pro arteriální odběr krve, kontejner pro odběr, přechovávání a transport vzorku krve z lidského těla pro následné analýzy pH/krevních plynů, oximetrie, elektrolytů a metabolitů.
Plnicí objem:	Uveden na balení
Antikoagulant:	Množství v I.U. uvedeno na balení
Materiál:	Plast (bez latexu)
Konektor/kónus:	Uvedeno na balení
Skladovací podmínky:	2 °C – 30 °C /v suchém prostředí /chraňte před slunečním zářením

# INSTRUKCE K POUŽITÍ A RESTRIKCE

## Pouze pro odběr krevních vzorků – NENÍ URČENO PRO INJEKCE

- Systém odběru vzorků krve pro stanovení krevních plynů smí být použit pouze příslušně školeným zdravotnickým personálem.
- Při práci s biologickým materiálem vzorků dodržujte legální použitelná hygienická nařízení. Vzorky mohou obsahovat nebezpečné patogeny. Je nutno používat ochranné rukavice, ochranné brýle a vhodný ochranný oděv. Nebezpečí infekce!
- Po odebrání vzorku nasadte uzavírací čepičku Luer a vzorek dobře promíchejte. (viz. Sekce A – Odběr vzorku a piktogramy)
- Měření vzorku má být provedeno okamžitě po jeho odběru. Jestliže je vzorek před měřením uložen více než 15 minut může nastat sedimentace a to může ovlivnit měřené hodnoty. Tento jev vzniká zejména u vzorků s vysokou hodnotou hematokritu, při extrémních měřených hodnotách, zvýšeným vlastním metabolismem nebo zvýšenou teplotou (viz. Sekce B – Přechovávání vzorku).
- Maximální doba uložení vzorku při pokojové teplotě je 15 minut. Při delší době uložení je vzorek použitelný pouze omezeně, i když je uložen na ledu s vodou (viz. literatura, studie IFCC).
- Před měřením vzorek dobře promíchejte rolováním a překlápěním stříkačky (viz. odst. C – Příprava vzorku a piktogramy).
- Systém pro odběr vzorků krve je výrobek na jedno použití a musí být po použití likvidován podle předpisů.
- Uživatelé v EU mají oznámit jakékoliv vážné případy, vzniklé ve spojitosti s tímto výrobkem výrobcí a příslušným národním úřadům. Uživatelé mimo EU necht' kontaktují výrobce.

## POUŽITÍ (viz. piktogramy)

### A) Odběr vzorku

1. Otevřete sterilní balení roztržením za jazýčky obalu a výrobek použijte ihned. 2. Píst (s nasazenou čepičkou) 1x vytáhněte. 3. O druhu a způsobu provedení odběru vzorku (včetně desinfekce kůže při punkci) rozhoduje ošetřující lékař. Odběr vzorku provádí pouze příslušně školený zdravotnický personál.

Odeberte uzavírací čepičku.

Odběr vzorku krve, např.: a) punkce, b) trojcestný ventil, c) zavedená kanyla

Během odběru dbejte na objem odebíraného vzorku, který je pro daný odběrový systém určen (viz. balení).

Jiné směšovací poměry mohou ovlivnit následná měření.

4. Nasadte uzavírací čepičku 5. Nejméně 5x stříkačkou se vzorkem rolujte 6. Nejméně 5x ji překlopte

### B) Přechovávání vzorku / důležité

Při pokojové teplotě je maximální doba uložení 15 minut. Při delší době uložení je vzorek ještě použitelný pouze omezeně, i když byl uložen na ledu s vodou (viz. literatura, studie IFCC).

### C) Příprava vzorku a měření

1. Nejméně 5x rolovat. 2. Nejméně 5x překloupat. 3. Odstranit uzavírací čepičku Luer a první kapky vzorku odstranit, aby se předešlo ucpání analyzátoru případnou sraženinou. Pro spolehlivé odstranění vzduchových bublin se doporučuje použít Luer-AUTOSTOP čepičku (příslušenství). 4. Podle potřeby použijte univerzální Luer adaptér se zachycovačem sraženin (příslušenství).

## LIKVIDACE

Systém pro odběr vzorku krve likvidujte v souladu s platnými lokálními, popřípadě laboratorními předpisy (biologicky kontaminováno – nebezpečný odpad).



Jen na jedno použití.  
Není určeno pro opakované použití ani přepracování



Nepoužívejte obsah poškozeného balení



Sterilizováno radiací



Skladovat při 2 °C až 30 °C



Tento výrobek splňuje požadavky německých zákonů na zdravotnické výrobky (MPG) a Evropské směrnice 98/79/EG na In Vitro Diagnostické zdravotnické prostředky.



In vitro diagnostický zdravotnický prostředek



Chraňte před vlhkostí / skladujte v suchu



Chraňte před horkem / před slunečním zářením



Výrobce: SC Sangvis Counting Kontrollblutherstellungs- und Vertriebs GmbH  
Im Löchelchen 11 · 51588 Nümbrecht · Německo  
[www.sangvis-counting.de/ifu/bgss](http://www.sangvis-counting.de/ifu/bgss) - [sales@sangvis-counting.de](mailto:sales@sangvis-counting.de) - +49 2293 9129 0