

## ZVLÁŠTNÍ POŽADAVKY NA ZAJIŠTĚNÍ PREANALYTICKÉ FÁZE

Název vyšetření	Barva uzávěru	Postup na odběrovém pracovišti	Transport do přestupné laboratoře	Postup pro přestupnou laboratoř	Transport do cílové laboratoře	Postup v cílové laboratoři
<b>Acidobazická rovnováha (ASTRUP)</b>	kapilára s heparinem	Odběr arteriální krve anaerobně do kapilár s balancovaným heparinem. Kapiláru uzavřít ihned po odběru bez vzduchových bublinek, jemně ale důkladně promíchat.			Transportovat při pokojové teplotě (nejpozději do 30 minut od odběru, při požadavku pO <sub>2</sub> do 15 min od odběru), při delším transportu při teplotě tajícího ledu (nejpozději do 1 h od odběru).	Statimové vyšetření, výsledek do 2 hodin.
<b>AH100</b>	srážlivá krev	Odběr do zkumavky srážlivé krve (zlatý uzávěr).	Doručit co nejdříve od odběru v termoboxu při teplotě 15 - 25 °C.	Odběrovou zkumavku zcentrifugovat, odseparovat sérum. Pokud vzorek neodchází v den odběru do cílové laboratoře, tak vzorek zamrazit (nejlépe do -70 °C).	Transportovat alikvot séra nebo zamražený vzorek v mrazícím boxu. Zabránit rozmrazení.	Mražené vzorky před analýzou dostatečně ale jemně promíchat. Vyšetření se provádí 1x týdně
<b>Aldosteron</b>	krev s EDTA	Odběr do zkumavky s EDTA (fialový uzávěr).	Doručit co nejdříve od odběru v termoboxu při teplotě 15 - 25 °C.	Odběrovou zkumavku zcentrifugovat, odseparovat plazmu. Při teplotě 2-8 °C je vzorek stabilní 5 dní.	Transportovat alikvotační zkumavky při 2-8°C nebo zamražený vzorek v mrazícím boxu. Zabránit rozmrazení.	Alikvot je při teplotě -20 °C a nižší stabilní 4 týdny (při teplotě 2-8 °C do 5 dní). Mražené vzorky před analýzou dostatečně ale jemně promíchat. Vyšetření se provádí denně.
<b>APC rezistence</b>	krev s citrátem sodným	Odběr do 2 zkumavek s citrátem sodným (modrý uzávěr). Nutno dodržet množství označené ryskou na zkumavce.	Doručit do 4 hodin od odběru v termoboxu při teplotě 15 - 25 °C.	Odběrové zkumavky zcentrifugovat 2x po 15 minutách 2500g, odseparovat plazmu a zamrazit.	Transportovat zamražený vzorek v mrazícím boxu. Zamražená plazma nesmí v žádném případě při transportu povolit!	Stabilita vzorku je při -20 °C 2 týdny. Vyšetření provádíme 1x týdně, příp. 1x 14 dní.
<b>C1 inhibitor funkční test</b>	krev s EDTA	Odběr do zkumavky s EDTA (fialový uzávěr).	Doručit co nejdříve od odběru v termoboxu při teplotě 15 - 25 °C.	Odběrovou zkumavku zcentrifugovat, odseparovat plazmu. Pokud vzorek neodchází v den odběru do cílové laboratoře, tak vzorek zamrazit. Při teplotě 15-25 °C je vzorek stabilní 24 hodin.	Transportovat alikvot séra nebo zamražený vzorek v mrazícím boxu. Zabránit rozmrazení.	Mražené vzorky před analýzou dostatečně ale jemně promíchat. Vyšetření se provádí 1x týdně

# synlab czech s.r.o.

Sokolovská 100/94, Karlín, 186 00 Praha 8

Název vyšetření	Barva uzávěru	Postup na odběrovém pracovišti	Transport do přestupné laboratoře	Postup pro přestupnou laboratoř	Transport do cílové laboratoře	Postup v cílové laboratoři
<b>C2 složka komplementu</b>	srážlivá krev	Odběr do zkumavky srážlivé krve (zlatý uzávěr).	Doručit co nejdříve od odběru v termoboxu při teplotě 15 - 25 °C.	Odběrovou zkumavku zcentrifugovat, odseparovat sérum. Pokud vzorek neodchází v den odběru do cílové laboratoře, vzorek zamrazit.	Transportovat alikvot séra nebo zamražený vzorek v mrazicím boxu. Zabránit rozmrazení.	Stabilita séra: 2 dny při 2-8 °C. Mražené vzorky před analýzou dostatečně ale jemně promíchat. Vyšetření se provádí 1x týdně.
<b>C5 složka komplementu</b>	srážlivá krev	Odběr do zkumavky srážlivé krve (zlatý uzávěr).	Doručit co nejdříve od odběru v termoboxu při teplotě 15 - 25 °C.	Odběrovou zkumavku zcentrifugovat, odseparovat sérum. Pokud vzorek neodchází v den odběru do cílové laboratoře, tak vzorek zamrazit.	Transportovat alikvot séra nebo zamražený vzorek v mrazicím boxu. Zabránit rozmrazení.	Stabilita séra: 2 dny při 2-8 °C. Mražené vzorky před analýzou dostatečně ale jemně promíchat. Vyšetření se provádí 1x týdně
<b>CA ionizovaný</b>	stříkačka s heparinem	Anaerobní odběr, zabránit venostáze. Odběr do stříkačky s protisrážlivou úpravou – balancovaný heparin. Stříkačku uzavřít ihned po odběru, jemně vytlačit vzduchové bublinky, důkladně promíchat 20 s.			Do 2 h dopravit do laboratoře.	Statimové vyšetření, výsledek do 2 hodin.
	srážlivá krev	Případně lze odebrat plnou zkumavku srážlivé krve (zlatý uzávěr) pouze pro toto vyšetření. Nejlépe odebrat pediatrickou zkumavku.			Doručit co nejdříve od odběru v termoboxu při teplotě 15 - 25 °C. Neotvírat!	Statimové vyšetření, výsledek do 2 hodin.
<b>ECP</b>	srážlivá krev	Odběr do zkumavky srážlivé krve (zlatý uzávěr).	Doručit do 2 hodin od odběru v termoboxu při teplotě 15 - 25 °C.	Odběrovou zkumavku zcentrifugovat, odseparovat sérum. Stabilita séra: 7 dní při 2-8 °C.	Transportovat alikvot séra, případně zamražený vzorek v mrazicím boxu. Zabránit rozmrazení.	Stabilita vzorku je 3 měsíce při teplotě -20°C. Mražené vzorky před analýzou dostatečně ale jemně promíchat. Vyšetření se provádí denně.
<b>Ery ve fázovém kontrastu</b>	moč	Odběr pouze v laboratoři. (objednání přes Zákaznické centrum)				
<b>Faktor VIII</b>	krev s citrátem sodným	Odběr do 2 zkumavek s citrátem sodným (modrý uzávěr). Nutno dodržet množství označené ryskou na zkumavce.	Doručit do 2 hodin od odběru v termoboxu při teplotě 15 - 25 °C.	Odběrové zkumavky zcentrifugovat 2x po 15 minutách 2500g, odseparovat plazmu a zamrazit.	Transportovat zamražený vzorek v mrazicím boxu. Zamražená plazma nesmí v žádném případě při transportu povolit!	Stabilita vzorku je při -20 °C 2 týdny. Vyšetření provádíme 1x týdně, příp. 1x 14 dní.

# synlab czech s.r.o.

Sokolovská 100/94, Karlín, 186 00 Praha 8

Název vyšetření	Barva uzávěru	Postup na odběrovém pracovišti	Transport do přestupné laboratoře	Postup pro přestupnou laboratoř	Transport do cílové laboratoře	Postup v cílové laboratoři
Homocystein	srážlivá krev	Odběr do zkumavky srážlivé krve (zlatý uzávěr).	Doručit do 6 hodin od odběru v termoboxu při teplotě 15 - 25 °C.	Odběrovou zkumavku zcentrifugovat, odseparovat sérum. Stabilita séra: 14 dní při 2-8 °C	Transportovat alikvot séra.	Vyšetření provádíme denně.
CH - 50	srážlivá krev	Odběr do zkumavky srážlivé krve (zlatý uzávěr).	Doručit co nejdříve od odběru v termoboxu při teplotě 15 - 25 °C.	Odběrovou zkumavku zcentrifugovat, odseparovat sérum. Pokud vzorek neodchází v den odběru do cílové laboratoře, tak vzorek zamrazit (nejlépe do -70 °C).	Transportovat alikvot séra nebo zamražený vzorek v mrazícím boxu. Zabránit rozmrazení.	Mražené vzorky před analýzou dostatečně ale jemně promíchat. Vyšetření se provádí denně.
IGF1	srážlivá krev	Odběr do zkumavky srážlivé krve (zlatý uzávěr).	Doručit co nejdříve od odběru v termoboxu při teplotě 15 - 25 °C.	Odběrovou zkumavku zcentrifugovat, odseparovat sérum, vzorek zamrazit.	Transportovat zamražený vzorek v mrazícím boxu. Zabránit rozmrazení.	Mražené vzorky před analýzou dostatečně ale jemně promíchat. Zpracovat do 6 hodin. Vyšetření se provádí denně.
Kalcitonin	srážlivá krev	Odběr do zkumavky srážlivé krve (zlatý uzávěr).	Doručit co nejdříve od odběru v termoboxu při teplotě 15 - 25 °C.	Odběrovou zkumavku zcentrifugovat, odseparovat sérum. Pokud vzorek neodchází v den odběru do cílové laboratoře, tak vzorek zamrazit.	Transportovat alikvot séra nebo zamražený vzorek v mrazícím boxu. Zabránit rozmrazení.	Mražené vzorky před analýzou dostatečně ale jemně promíchat. Vyšetření se provádí denně.
KO z punktátu	krev s EDTA	Odběr do zkumavky s EDTA. Vzorek označit jako urgentní materiál.			Přeprava vzorku v termoboxu při teplotě 15-25 °C. Stabilita <b>vzorku je 1 h.</b>	Statimové vyšetření, výsledek do 2 hodin.
Kryoglobuliny	srážlivá krev	Odběr pouze v laboratoři. (objednání přes Zákaznické centrum)				
Laktát	krev s NaF	Odběr do zkumavky s NaF (šedý uzávěr).	Doručit co nejdříve od odběru v termoboxu při teplotě 15 - 25 °C.	Odběrovou zkumavku zcentrifugovat a odseparovat plazmu. Stabilita plazmy: 3 dny při 2-8 °C	Transportovat plazmu nebo zamražený vzorek v mrazícím boxu. Zabránit rozmrazení.	Vyšetření se provádí denně.
Lupus antikoagulans	krev s citrátem sodným	Odběr do 2 zkumavek s citrátem sodným (modrý uzávěr). Nutno dodržet množství označené ryskou na zkumavce.	Doručit do 4 hodin od odběru v termoboxu při teplotě 15 - 25 °C.	Odběrové zkumavky zcentrifugovat 2x po 15 minutách 2500g, odseparovat plazmu a zamrazit.	Transportovat zamražený vzorek v mrazícím boxu. Zamražená plazma nesmí v žádném případě při transportu povolit!	Stabilita vzorku je při -20 °C 2 týdny. Vyšetření provádíme 1x týdně, příp. 1x 14 dní.

## synlab czech s.r.o.

Sokolovská 100/94, Karlín, 186 00 Praha 8

Název vyšetření	Barva uzávěru	Postup na odběrovém pracovišti	Transport do přestupné laboratoře	Postup pro přestupnou laboratoř	Transport do cílové laboratoře	Postup v cílové laboratoři
<b>MBP aktivita</b>	srážlivá krev	Odběr do zkumavky srážlivé krve (zlatý uzávěr).	Doručit co nejdříve od odběru v termoboxu při teplotě 15 - 25 °C.	Odběrovou zkumavku zcentrifugovat, odseparovat sérum. Pokud vzorek neodchází v den odběru do cílové laboratoře, tak vzorek zamrazit (nejlépe do -70 °C).	Transportovat alikvot séra nebo zamražený vzorek v mrazícím boxu. Zabránit rozmrazení.	Mražené vzorky před analýzou dostatečně ale jemně promíchat. Vyšetření se provádí 1x týdně.
<b>NSE</b>	srážlivá krev	Odběr do zkumavky srážlivé krve (zlatý uzávěr).	Doručit do 1 hodiny od odběru v termoboxu při teplotě 15 - 25 °C.	Odběrovou zkumavku zcentrifugovat, odseparovat sérum. Pokud vzorek neodchází v den odběru do cílové laboratoře, tak vzorek zamrazit. Stabilita séra: 2 dny při 2-8 °C	Transportovat alikvot séra nebo zamražený vzorek v mrazícím boxu. Zabránit rozmrazení.	Mražené vzorky před analýzou dostatečně ale jemně promíchat. Vyšetření se provádí denně.
<b>PHI (p2PSA, PSA, fPSA)</b>	srážlivá krev	Odběr do zkumavky srážlivé krve (zlatý uzávěr).	Doručit do 3 hodin od odběru v termoboxu při teplotě 15 - 25 °C.	Odběrovou zkumavku zcentrifugovat, odseparovat sérum. Pokud vzorek neodchází v den odběru do cílové laboratoře, tak vzorek zamrazit. Stabilita séra: 2 dny při 2-8 °C	Transportovat alikvot séra nebo zamražený vzorek v mrazícím boxu. Zabránit rozmrazení.	Mražené vzorky před analýzou dostatečně ale jemně promíchat. Vyšetření se provádí denně.
<b>ProGRP</b>	krev s EDTA	Odběr do zkumavky s EDTA (fialový uzávěr).	Doručit 8 hodin od odběru v termoboxu při teplotě 15 - 25 °C.	Pokud vzorek neodchází v den odběru do cílové laboratoře, odběrovou zkumavku zcentrifugovat, odseparovat plazmu a zamrazit.	Transportovat odb.zkumavku nebo zamražený vzorek v mrazícím boxu. Zabránit rozmrazení.	Mražené vzorky před analýzou dostatečně ale jemně promíchat. Vyšetření se provádí denně.
<b>Prokalcitonin ( PCT )</b>	srážlivá krev	Odběr do zkumavky srážlivé krve (zlatý uzávěr).	Doručit co nejdříve od odběru v termoboxu při teplotě 15 - 25 °C.	Odběrovou zkumavku zcentrifugovat, odseparovat sérum. Pokud vzorek neodchází v den odběru do cílové laboratoře, tak vzorek zamrazit.	Transportovat alikvot séra nebo zamražený vzorek v mrazícím boxu. Zabránit rozmrazení.	Mražené vzorky před analýzou dostatečně ale jemně promíchat. Vyšetření se provádí denně.
<b>Protein C</b>	krev s citrátem sodným	Odběr do 2 zkumavek s citrátem sodným (modrý uzávěr). Nutno dodržet množství označené rýskou na zkumavce.	Doručit do 4 hodin od odběru v termoboxu při teplotě 15 - 25 °C.	Odběrové zkumavky zcentrifugovat 2x po 15 minutách 2500g, odseparovat plazmu a zamrazit.	Transportovat zamražený vzorek v mrazícím boxu. Zamražená plazma nesmí v žádném případě při transportu povolit!	Stabilita vzorku je při -20 °C 2 týdny. Vyšetření provádíme 1x týdně, příp. 1x 14 dní.

## synlab czech s.r.o.

Sokolovská 100/94, Karlín, 186 00 Praha 8

Název vyšetření	Barva uzávěru	Postup na odběrovém pracovišti	Transport do přestupné laboratoře	Postup pro přestupnou laboratoř	Transport do cílové laboratoře	Postup v cílové laboratoři
<b>Protein S</b>	krev s citrátem sodným	Odběr do 2 zkumavek s citrátem sodným (modrý uzávěr). Nutno dodržet množství označené ryskou na zkumavce.	Doručit do 4 hodin od odběru v termoboxu při teplotě 15 - 25 °C.	Odběrové zkumavky zcentrifugovat 2x po 15 minutách 2500g, odseparovat plazmu a zamrazit.	Transportovat zamražený vzorek v mrazicím boxu. Zamražená plazma nesmí v žádném případě při transportu povolít!	Stabilita vzorku je při -20 °C 2 týdny. Vyšetření provádíme 1x týdně, příp. 1x 14 dní.
<b>Quantiferon</b>	krev v spec. zkumavkách	Odběr krve do 4 zkumavek - speciálně na Quantiferon.	Doručit do 16 hodin od odběru v termoboxu při teplotě 15 - 25 °C.	Pokud vzorky neodchází v den odběru do cílové laboratoře, tak vzorky přes noc vložit do termostatu (37 °C). Druhý den stočit, odseparovat a skladovat při 2-8 °C.	Transportovat zkumavky nebo alikvoty.	Vyšetření se provádí denně.
<b>Renin</b>	krev s EDTA	Odběr do zkumavky s EDTA (fialový uzávěr).	Doručit co nejdříve od odběru v termoboxu při teplotě 15 - 25 °C.	Odběrovou zkumavku zcentrifugovat, odseparovat plazmu, zamrazit.	Transportovat zamražený vzorek v mrazicím boxu. Zabránit rozmrazení.	Mražené vzorky před analýzou dostatečně ale jemně promíchat. Vyšetření se provádí denně.
<b>Spermiogram</b>	sterilní zkumavka	Odběr spermií - pouze v úterý. Odběr v laboratoři nebo doručit do laboratoře do jedné hodiny od odběru při 37 °C. (objednání přes Zákaznické centrum)				
<b>Stanovení intracelulární produkce cytokinů</b>	krev s heparinem	Odběr do zkumavky s heparinem (zelený uzávěr).			Doručit do 4 hodin od odběru v termoboxu při teplotě 15 - 25 °C (v laboratoři do 12.00).	Vyšetření se provádí denně.
<b>Tryptáza</b>	srážlivá krev	Odběr do zkumavky srážlivé krve (zlatý uzávěr). 1. odběr 15 min-3 hodiny od příznaků anafylaxe. 2. odběr za 24 hodin. Lze i post mortem (do 48 hodin).	Doručit co nejdříve od odběru v termoboxu při teplotě 15 - 25 °C.	Odběrovou zkumavku zcentrifugovat, odseparovat sérum. Stabilita séra: týden při 2-8 °C	Transportovat alikvot séra nebo zamražený vzorek v mrazicím boxu. Zabránit rozmrazení.	Mražené vzorky před analýzou dostatečně ale jemně promíchat. Vyšetření se provádí denně.
<b>Volný estriol uE3</b>	srážlivá krev	Odběr do zkumavky srážlivé krve (zlatý uzávěr).	Doručit do 8 hodin od odběru v termoboxu při teplotě 15 - 25 °C.	Odběrovou zkumavku zcentrifugovat. Pokud vzorek neodchází v den odběru do cílové laboratoře, tak sérum odseparovat a zamrazit.	Transportovat alikvot séra nebo zamražený vzorek v mrazicím boxu. Zabránit rozmrazení.	Mražené vzorky před analýzou dostatečně ale jemně promíchat. Vyšetření se provádí denně.