
















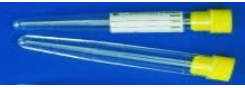




ODBĚROVÉ MATERIÁLY POUŽÍVANÉ LABORATOŘÍ

| Odběrová nádoba | Barva uzávěru | Aditiva / název | Použití | Objem | Příklady použití |
|---|---|--|------------------------|----------------------------------|---|
| Odběry venózní krve | | | | | |
| Vacutainer | | | | | |
|  | Zlatá Červená | S aktivátorem srážení a gelem S aktivátorem srážení | Příprava séra | 5 ml; 8,5 ml 2,5 ml; 6 ml | Biochemická vyšetření |
|  | Fialová | S K ₃ EDTA | EDTA krev - nesrážlivá | 2 ml 6 ml | Krevní obraz, krevní skupina + Rh faktor, HbA1c, sedimentace, PCR |
|  | Růžová | S K ₂ EDTA | EDTA krev - nesrážlivá | 6 ml | Krevní skupina + Rh faktor, PCR |
|  | Modrá | S citrátem sodným 1:9 | Citrát - plazma | 1,8 ml; 2,7 ml 4,5 ml | Koagulační vyšetření |
|  | Černá (s plastovou pipetou) Černá (skleněná) | S citrátem sodným 1:4 | Citrát - plazma | 2 ml 1,6 ml, 2,9 ml | Sedimentace erytrocytů v kapiláře Sedimentace erytrocytů ve zkumavce |
|  | Šedá | S EDTA a fluoridem sodným | Plazma | 2 ml | Glykemie, laktát |
|  | Zelená | S heparinem lithným | Heparin - plazma | 2 ml | Fagocytární aktivita, HLA |
| Sarstedt | | | | | |
|  | Hnědá Čirá | S aktivátorem srážení a gelem S aktivátorem srážení | Příprava séra | 2,7 ml; 4,5 ml 4,9 ml; 7,5 ml | Biochemická vyšetření |
|  | Červená | S K ₃ EDTA | EDTA krev - nesrážlivá | 2,7 ml 4,9 ml | Krevní obraz, krevní skupina + Rh faktor, HbA1c, sedimentace, PCR |

| Odběrová nádoba | Barva uzávěru | Aditiva / název | Použití | Objem | Příklady použití |
|---|----------------------------|-------------------------------|--|--------|-----------------------------------|
| Odběry venózní krve | | | | | |
| Sarstedt | | | | | |
|  | Zelená | S citrátem sodným 1:10 | Citrát - plazma | 2,9 ml | Koagulační vyšetření |
|  | Fialová | S citrátem sodným 1:5 | Citrát - plazma | 3,5 ml | Sedimentace erytrocytů v kapiláře |
|  | Žlutá | S EDTA a fluoridem sodným | Plazma | 2,7 ml | Glykémie, laktát |
|  | Oranžová | S heparinem lithným | Heparin - plazma | 2,7 ml | Fagocytární aktivita, HLA |
|  | Šedá | S NaF, EDTA a citrátem sodným | Plazma | 3,1 ml | Glykémie |
| Odběr kapilární krve | | | | | |
|  | Průhledná | S aktivátorem srážení | Příprava séra Určeno pro obtížné či prstové odběry krve | 200 µl | Biochemická vyšetření |
|  | Tmavě růžová | S K ₃ EDTA | EDTA krev – nesrážlivá Určeno pro obtížné či prstové odběry krve | 200 µl | Krevní obraz, HbA1c |
| Odběr kapilární krve | | | | | |
|  | Žlutá | FH | Fluoride Heparin - nesrážlivá Určeno pro obtížné či prstové odběry krve | 200 µl | Glykemie |
| Další vyšetření – moč ... | | | | | |
| Další používané zkumavky a odběrové nádoby | | | | | |
|  | Průhledná se žlutým víčkem | Bez aditiv | Moč | 10 ml | Vyšetření močového sedimentu |

| Odběrová nádoba | Barva uzávěru | Aditiva / název | Použití | Objem | Příklady použití |
|---|-----------------------------|---|-------------|-------|--------------------------------------|
|  | Průsvitná s červeným víčkem | Bez aditiv | Sputum, moč | - | Vyšetření sputa, Moč na kultivaci |
|  | Průsvitná s černým víčkem | AMIES MEDIUM s aktivním uhlím Tyčinka s vatovým tamponem | Výtěry | - | Mikrobiologická vyšetření |

Doporučené pořadí zkumavek pro odběr krve:

1. **Odběr na hemokulturu**, případně lze předřadit **zkumavku bez aditiv, FW**
2. **Odběr na koagulační vyšetření s citrátem sodným** – pokud je ordinována samostatně, je třeba odebrat 2-3 ml krve (tato zkumavka se vyhodí) a až poté zkumavku na koagulace. **V případě že je ordinováno samostatné PT, lze odběr provést přímo a odebrat tak jedinou zkumavku.**
3. **Odběr na biochemická a serologická vyšetření** s aktivátorem či bez aktivátoru srážení (vyšetření se séra)
4. **Odběr na biochemická vyšetření s heparinu** (vyšetření z plazmy)
5. **Odběr na KO či jiná vyšetření z K₂EDTA či K₃EDTA** (vyšetření z plazmy)
6. **Odběr krve** na vyšetření glukózy a laktátu s **fluoridem sodným či s oxalátem draselným**

Doporučení Laboratorní sekce České hematologické společnosti ČLS JEP

https://labsekce.hematology.cz/wp-content/uploads/2021/08/Doporučení_LS_CHS_CLS_JEP-Preanalytika_v_hematologicke_laboratori_v01.pdf