
















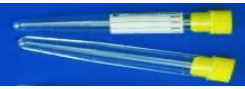




ODBĚROVÉ MATERIÁLY POUŽÍVANÉ LABORATOŘÍ

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