

Informace pro příjem vzorků na ÚLM–OKB FN Brno

Odběry biologického materiálu a stabilita analytu ve vzorku.
Jiné než uvedené odběry jsou důvodem pro odmítnutí příjmu.
Dle stability analytu se řídí i doordinování vyšetření.

vyšetření v krvi	správný odběr	stabilita
7–OH MTX (7–OH methotrexát)	srážlivá krev (Monovette, 4,9 ml, bílá), nesrážlivá krev (K ₃ EDTA, Li–heparin) BEZ GELU!	4 hodiny (18–20 °C), 3 dny (4–8 °C), po centrifugaci stáhnout a hned zamrazit (–70 °C)
7 - dehydrocholesterol	Plodová voda, sérum / plazma	Sérum / plazma: 10 dnů (2– 8 °C)
ACE	srážlivá krev	sérum: 5 dní (2– 8 °C); > 5 dní (–20 °C)
ACTH (kortikotropin)	nesrážlivá krev (EDTA), udržovat při ≤ 4 °C v ledové lázni po celou dobu až do stanovení	plazma: 3 h při 2-8 °C, 10 týdnů při –20°C (v plastu)
ADA (adenosindeamináza)	punktát, sérum, plazma (Li–heparin), likvor	ihned centrifugovat, stáhnout, zamrazit na -20 °C ; sérum, plazma, likvor: 7 dní (4–8°C); 3 měsíce (–20 °C); 1 rok (–70°C) punktát: 2h (4–8°C); 3 měsíce (–20 °C); 1 rok (–70 °C)
AFP (α_1 –fetoprotein)	srážlivá, nesrážlivá krev (Li–, Na– heparin; K ₃ EDTA), plodová voda	sérum, plazma: 7 dní (2-8 °C); > 7 dní (–20 °C); plodová voda: ihned zamrazit do –70°C
α_1 – antitrypsin	srážlivá, nesrážlivá krev (heparin, EDTA)	sérum, plazma: 3 měsíce (2-8 °C)
α_2 – makroglobulin	srážlivá krev	sérum: 3 dny (2-8 °C), déle při –20 °C
Albumin	srážlivá, nesrážlivá krev (Li–heparin, EDTA), likvor	sérum, plazma: 5 měsíců (4–8 °C); likvor: 1 týden (2-8 °C)
Aldosteron	srážlivá, nesrážlivá krev (EDTA)	sérum, plazma: 24 h (2-8 °C); 2 roky (–20 °C)
ALP	srážlivá, nesrážlivá krev (Li–heparin)	sérum, plazma: 1 týden (4–8 °C)
ALP – izoenzymy	srážlivá krev	sérum: týden (2–8°C)
ALT	srážlivá, nesrážlivá krev (Li–heparin)	sérum, plazma: 1 týden (2-8 °C)
α , γ –amanitin	– srážlivá, nesrážlivá krev (Li–heparin); primárně ale moč	7 dní (2-8 °C), 6 měsíců (–20 °C) Moč vyšetřovat do 36 hodin, sérum a plasmu do 24 hodin od požití
AMH	srážlivá, nesrážlivá (Li–heparin) krev	sérum, plazma: 6 dní (2-8 °C); > 6 dní při –20 °C
Amikacin	srážlivá krev, nesrážlivá krev (Li, Na– heparin, EDTA)	sérum, plazma: 7 dní (2-8°C); > 7 dní při –20 °C
Aminokyseliny kvantitativně	moč, polypropylénová bez příměsí	moč: 10 dní (2-8°C)
Aminokyseliny kvantitativně	Plazma / sérum (EDTA, Li Heparin gel, serum gel)	Sérum / plazma: 10 dní (2-8°C)
Amoniak	nesrážlivá krev (EDTA), odběr ihned uložit do ledové tříště a co nejdříve centrifugovat (do 30 minut)	plazma: 2h (2-8°C)
Ampicilin (ATB)	nesrážlivá krev (K ₃ EDTA)	plazma: 15h při 20 °C; 10 dní při –20 °C, po centrifugaci ihned zamrazit (–70 °C)
Amyláza (α –amyláza)	srážlivá, nesrážlivá krev (Li–heparin)	sérum, plazma: 1 měsíc při 2-8 °C
Androstendion	srážlivá, nesrážlivá (Li–heparin , K ₃ EDTA) krev	sérum, plazma: 14 dní (2-8 °C); 6 měsíců (–20 °C)
Anti –CCP	srážlivá, nesrážlivá (citrát, EDTA, Li– heparin) krev, separační zkumavky lze	sérum, plazma: 7 dní (2-8°C nebo 25 °C), déle při –20 °C

vyšetření v krvi	správný odběr	stabilita
Anti–TG	srážlivá krev	sérum: 4 dny (2 - 8 °C); 2 měsíce (–20 °C)
Anti–TPO	srážlivá krev	sérum: 8 dní (2 - 8 °C); 1 rok (–20 °C)
Aripiprazol+dehydroaripiprazol (antipsychotika)	nesrážlivá krev K ₃ EDTA	plazma: 24 hodin (2-8 °C); 3 měsíce (–20 °C)
ASLO (antistreptolysin O)	srážlivá, nesrážlivá (heparin, EDTA) krev	sérum, plazma: 2 dny (20–25 °C); 8 dní (2-8 °C); 6 měsíců (–20 °C)
β ₂ -mikroglobulin	srážlivá krev, nesrážlivá (Li–heparin, K ₂ EDTA) krev; likvor	sérum, plazma: 3 dny (2-8°C); 6 měsíců (–20 °C)
β ₂ -transferin	sekret + srážlivá krev	sekret: 1 týden při 2-8 °C
Busulfan	Nesrážlivá krev bez gelu (Li–heparin); speciální vyšetření pouze po předchozí domluvě (kl. 3072)	plazma: 3 měsíce (–20 °C); 1 rok (–80 °C)
CA 125	srážlivá, nesrážlivá (Li–heparin; K ₃ EDTA) krev	sérum, plazma: 8 hodin při 20–25 °C, 5 hodin při 2–8 °C, 24 týdnů při –20 °C (± 5 °C).
CA 15-3	srážlivá, nesrážlivá (Li–heparin; K ₃ EDTA) krev	sérum, plazma: 48 hodin při 20–25 °C, 5 dní při 2–8 °C, 90 dní při –20 °C (± 5 °C).
CA 19–9	srážlivá, nesrážlivá (Li–heparin; K ₃ EDTA) krev	sérum, plazma: 14 dní při 2–8 °C, 5 dní při 20–25 °C, 3 měsíce při –20 °C (± 5 °C).
CA 72-4	srážlivá, nesrážlivá (Li–heparin; K ₃ EDTA) krev	sérum, plazma: 30 dní při 2–8 °C, 24 hodin při 20–25 °C, 90 dní při –20 °C (± 5 °C).
Ca ²⁺	nesrážlivá krev – heparin (stříkačka, kapilára)	krev: 15 minut (20–25 °C), 1 – 2 h (2-8 °C)
CDT	srážlivá krev	sérum: 10 dnů (2-8 °C); 1 rok při –20 °C
CEA	srážlivá, nesrážlivá (Li–heparin; K ₃ EDTA) krev	sérum, plazma: 7 dní při 20–25 °C, 14 dní při 2–8 °C, 6 měsíců při –20 °C (± 5 °C).
Cefepim (ATB)	nesrážlivá krev (K ₃ EDTA)	Plazma: 4h (20–25 °C; 8 hodin (4 °C); 2 měsíce (–20 °C), po centrifugaci ihned zamrazit (–70 °C)
Ceruloplazmin	srážlivá krev	sérum: 8 hod. (20–25 °C), 3 dny (2-8 °C), déle při –20 °C
Clozapin+desmethyloclozapin (antipsychotika)	nesrážlivá krev K ₃ EDTA	plazma: 24h (2-8 °C); 3 měsíce (–20 °C)
C–peptid	srážlivá, nesrážlivá (Li–heparin, EDTA) krev	sérum, plazma: 1 den (2-8°C); 30 dní (–20 °C)
COHb	nesrážlivá krev – heparin (stříkačka, kapilára)	krev: 15 minut (20–25 °C); maximálně 4 h (2-8 °C)
Copeptin	srážlivá, nesrážlivá (Li–heparin, EDTA)	sérum, plazma: 24h (2-8 °C); 1 měsíc (–20 °C)
B-Crosslaps	srážlivá, nesrážlivá (Li–heparin; K ₃ EDTA) krev (doporučena K₃EDTA)	sérum, plazma: 8 h (2-8 °C); 3 měsíce (–20 °C); > 3 měsíce při –80 °C
CYFRA 21-1	srážlivá, nesrážlivá (Li–heparin; K ₃ EDTA) krev	Stabilní 7 dní při 20–25 °C, 30 dní při 2–8 °C, 6 měsíců při –20 °C (± 5 °C)
Cyklosporin	nesrážlivá krev (EDTA) – plná krev	plná krev: 7 dní (2-8°C), déle při –10 °C
Cystatin C	srážlivá, nesrážlivá (heparin, EDTA) krev	sérum: 7 dní (2-8 °C); 1 rok při –25 °C plazma: 7 dní (2-8 °C); 6 měsíců při –20 °C
Daptomycin	nesrážlivá krev (K ₃ EDTA)	plazma: 3 hodiny (15–30 °C); 7 dní (2-8 °C); 1 rok (–20 °C)
Dasatinib (Sprycel)	nesrážlivá krev (Li–heparin) bez gelu , před podáním (výjimečně srážlivá krev bez gelu)	plazma: 7 dní (15 –25 °C), 4 měsíce (–20 °C), po separaci plazmy vždy zamrazit (–20 °C)
DHEA–S	srážlivá, nesrážlivá (Li–heparin; K ₃ EDTA) krev	sérum, plazma: 14 dní (2-8 °C); 1 rok (–20 °C)
ELFO + imunofixace	srážlivá krev	sérum: 7 dní (2-8 °C)

vyšetření v krvi	správný odběr	stabilita
Digoxin	srážlivá, nesrážlivá krev (před podáním)	plazma, sérum: 14 dní (2-8 °C)
Elfo bílkovin	srážlivá krev	sérum: 1 týden (2-8 °C), 1 měsíc (-20 °C), 1 rok (-20 °C)
EPO	srážlivá, nesrážlivá (Li-heparin) krev, nepoužívat EDTA!	sérum, plazma: 1 den (2-8 °C); 2 měsíce (-20 °C)
Estradiol	srážlivá, nesrážlivá (Li-heparin, K ₂ EDTA) krev	sérum, plazma: 7 dní (2-8 °C); > 7 dní při -20 °C
Etanol	srážlivá, nesrážlivá (EDTA, heparin) krev plná zkumavka	plazma (uzavřená): 2 dny (20-25 °C); 2 týdny (2-8 °C); 4 týdny (-15 °C), doordinované vyšetření z otevřeného vzorku jen do 3 h od odběru
Fenylalanin	srážlivá (sérum)	Sérum: 1 rok (-20 °C)
Fenylalanin semikvantitativně	Kapilární krev, suchá krevní skvrna (odběrová kartička - filtrační papír Whatman 903)	SKS: před přijetím: 1 měsíc (18 - 25 °C), v laboratoři: 1 měsíc (18 - 25 °C),
Fenytoin	srážlivá, nesrážlivá (heparin, EDTA) krev před podáním	plazma, sérum: 2 dny (2-8 °C), 8 dní (2-8 °C), 5 měsíců (-20 °C)
Flukonazol	nesrážlivá krev (K ₃ EDTA)	plazma: 5 hodin (20-25 °C), 10 týdnů (-20 °C)
Folát	srážlivá krev, nesrážlivá (Li-heparin)	sérum: 2 h (20- 25 °C), 2 dny (2-8 °C); 28 dní (-20 °C)
FSH	srážlivá, nesrážlivá (Li-, Na-heparin, K ₂ EDTA) krev	sérum, plazma: 7 dní (2-8 °C); > 7 dní při -20 °C
Gastrin (*provádí OKMI; přeposíláme na OKMI)	srážlivá (nepoužívat nesrážlivou); nemusí být v ledu ; centrifugovat v chlazené centrifuze, stáhnout a ihned zamrazit (-20°C)	sérum: 4 h (2-8 °C), 30 dní (-20 °C)
Gentamicin	srážlivá krev, nesrážlivá krev (Li, Na-heparin, EDTA)	sérum, plazma: 7 dní (2-8 °C); 1 měsíc (-20 °C)
GDF-15	srážlivá a nesrážlivá krev (EDTA, Li-heparin)	sérum, plazma: 14 dní (2-8 °C); 12 měsíců (-20 °C)
Glukóza kapilární	nesrážlivá krev (fluorid sodný + K ₂ EDTA)	krev: 24 h (20 - 25°C); 14 dní (2-8 °C) plazma: 3 dny (15-25 °C)
Glykovaný hemoglobin (HbA _{1c})	nesrážlivá krev (EDTA) – plná krev	krev: 7 dní (2-8 °C)
Haloperidol	nesrážlivá krev K ₃ EDTA	Plazma: 24h (2-8 °C); 3 měsíce (-20 °C)
Haptoglobin	srážlivá, nesrážlivá (Heparin, EDTA) krev	sérum, plazma: 8 měsíců (2-8°C)
hCG	srážlivá, nesrážlivá (Li-, Na-heparin, K ₂ EDTA) krev	sérum, plazma: 7 dní (2-8 °C); 1 rok (-20 °C)
hCG Free-beta (VVV I. trimestru)	srážlivá krev	sérum: 8 dní (2-8 °C); 12 měsíců (-20 °C)
HE-4	srážlivá, nesrážlivá (Li-heparin; K ₃ EDTA) krev	sérum, plazma: 2 dny (2-8 °C); 3 měsíce (-20 °C)
Hemoglobin volný	nesrážlivá krev (Li-heparin)	krev: 30 minut (2-8°C); plazma: 2 dny (2-8°C)
Hepcidin (studie)	srážlivá, nesrážlivá (Li-heparin, EDTA, citrát)	sérum, plazma: 4 dny (2-8°C); 1 rok (-20 °C)
Homocystein	nesrážlivá krev (EDTA), ihned uložit do ledové tříště a ihned centrifugovat v chlazené centrifuze (do 1 h)	plazma: <6 hod. na ledu, 14 dní (2-8°C), 1 rok (-20 °C)
Chromogranin (CgA)	nesrážlivá krev K ₃ EDTA	plazma: 48 hod (18-25 °C); 1 měsíc (-20 °C)
IgE	srážlivá krev, nesrážlivá (Li-heparin, EDTA) krev	sérum, plazma: 7 dní (2-8°C); 6 měsíců (-20 °C)
IGF-1	srážlivá, nesrážlivá (Li-heparin, EDTA) krev	sérum, plazma: 48 h (2-8 °C); 28 dní (-20 °C)

vyšetření v krvi	správný odběr	stabilita
IGF–BP3	srážlivá, nesrážlivá (Li–heparin, EDTA) krev	sérum, plazma: 48 h (2-8 °C); 8 měsíců (–20 °C)
IL–6	srážlivá, nesrážlivá (Li–heparin; K ₂ , 3EDTA) krev	sérum, plazma: 6h (20–25 °C), 2 dny (2-8 °C); 2 roky (–20 °C)
Imatinib (Gleevec)	nesrážlivá krev (Li–heparin) bez gelu , před podáním (výjimečně srážlivá krev bez gelu)	plazma: 7 dní (15–25 °C), 14 měsíců (–20 °C), po separaci plazmy vždy zamrazit
Imunofixace	srážlivá krev	sérum: 1 týden (2-8 °C), 1 měsíc (–20 °C), 1 rok (–20 °C)
Inzulin	srážlivá, nesrážlivá krev (Li–heparin, K ₃ EDTA a citrát sodný)	sérum, plazma: 24 h (2-8 °C); 6 měsíců (–20 °C)
Kalcitonin	srážlivá, nesrážlivá (Li–heparin, EDTA) krev	sérum, plazma: 1 den (2-8 °C), 2 roky (–20 °C)
Kappa free	srážlivá krev	sérum: 21 dní (2-8 °C); 1 měsíc (–20 °C)
Karbamazepin	srážlivá, nesrážlivá krev (heparin, EDTA) před podáním	sérum, plazma: 24h (15–25 °C), 5 dní (2-8 °C)
Komplement – C3	srážlivá, nesrážlivá (heparin, EDTA)	sérum, plazma: 4 dny (20–25 °C); 8 dní (2-8 °C); 8 dní (–20 °C)
Komplement – C4	srážlivá, nesrážlivá (heparin, EDTA)	sérum, plazma: 2 dny (20–25 °C); 8 dní (2-8 °C); 3 měsíce (–20 °C)
Kortizol	srážlivá, nesrážlivá krev (Li–, Na– heparin, K ₂ EDTA)	sérum, plazma: 14 dní (2-8 °C); 30 dní (–20 °C)
Kryoglobulin	srážlivá krev (bez gelu) a nesrážlivá (EDTA) zároveň při 37°C (odběr i transport – termoska) – ihned do lázně	
Kyselina valproová	srážlivá, nesrážlivá (heparin, EDTA) krev před podáním	plazma, sérum: 2 dny (15–25 °C), 7 dní (2-8 °C); 3 měsíce (–20 °C)
Laktát	nesrážlivá krev (Na–fluorid/K–oxalát nebo Na–heparin); likvor – separovat do 15 minut	plazma: 8h (15–25 °C), 14 dní (2 –8 °C); likvor: 3h (15–25 °C), 24h (2 – 8°C), 2 měsíce (– 25 °C)
Lambda free	Srážlivá krev	sérum: 21 dní (2-8 °C); 1 měsíc (–20 °C)
Lehké řetězce neurofilament (NFL)	srážlivá, nesrážlivá (Li–heparin, EDTA) krev, likvor	sérum, plazma, likvor: 24h (20–25 °C), 2 dny (2–8 °C), 1 měsíc (–20 °C)
Levetiracetam	srážlivá, nesrážlivá krev (Li, Na – heparin, K ₂ EDTA)	sérum, plazma: 7 dní (2-8 °C), 4 týdny (–20 °C)
LH	srážlivá, nesrážlivá (Na–heparin, K ₂ EDTA) krev	sérum, plazma: 7 dní (2-8 °C); > 7 dní při –20 °C
Linezolid (ATB)	nesrážlivá (Li–heparin–gel) krev, případně sérum	Plazma: 24h (20 °C); 12 týdnů (–20 °C)
Lipáza	srážlivá, nesrážlivá (Li,Na–heparin) krev	sérum, plazma: 7 dní (2-8 °C)
Lithium	srážlivá krev, nesrážlivá (Na–heparin, K ₂ EDTA; nikdy ne Li–heparin!)	sérum: 1 den (15–25 °C), 1 týden (2-8 °C), 6 měsíců (–20 °C)
Makroenzymy (AST, AMS, ALP, ALT, CK, LD, GGT, LIP)	srážlivá, nesrážlivá krev (K ₃ EDTA)	sérum, plazma: 48h (2-8 °C), 1 měsíc (–20 °C)
MxA	nesrážlivá krev (K₃EDTA)	
MetHb	nesrážlivá krev – heparin (stříkačka, kapilára)	krev: 15 minut (20–25 °C), maximálně 2h (2-8 °C)
Měď	plazma: Monovette Metal analysis	plazma: 5 dnů (20–25 °C), 1 týden (2-8 °C), 2 roky (–20 °C)
Meropenem (ATB)	nesrážlivá krev (K₃EDTA)	Plazma: 1h (20–25 °C), 45 dní (–80 °C), po centrifugaci ihned zamrazit (–70 °C)
Mitragynin (Kratom)	moč, polypropylénová bez příměsí	moč: 48 hod (2-8 °C)
Monosacharidy, disacharidy	moč, polypropylénová bez příměsí	moč: 10 dní (2-8 °C)
Mukopolysacharidy	moč, polypropylénová bez příměsí	moč: 10 dní (2-8 °C)

vyšetření v krvi	správný odběr	stabilita
Mykofenolová kyselina (MPA)	nesrážlivá krev (EDTA) před podáním	plazma: 5 dní (2-8 °C), jinak zamrazit na – 20 °C
Nilotinib (Tasinga)	nesrážlivá krev (Li–heparin) bez gelu , před podáním (výjimečně srážlivá krev bez gelu)	plazma: 7 dní (15–25 °C), 14 měsíců (–20 °C), po separaci plazmy vždy zamrazit (–20 °C)
NSE	srážlivá krev – centrifugovat do 1 h	Stabilní 2 dny při 20–25 °C, 5 dní při 2–8 °C, 3 měsíce při -20 °C (± 5 °C).
NT–proBNP	srážlivá a nesrážlivá krev (EDTA, Li–heparin)	sérum, plazma: 3 dny (20–25 °C), 6 dní (2-8 °C); 2 roky (–20 °C)
Olanzapin+N–desmethylozanapin (antipsychotika)	nesrážlivá krev K ₃ EDTA	plazma: 24h (2-8 °C), 6 týdnů (–20 °C)
Oligosacharidy	moč, polypropylénová bez příměsí	moč: 10 dní (2-8 °C)
Olovo – Pb	plazma: Monovette Metal analysis	2-81h (20–25 °C), 1 den (4–8 °C)
Orosomukoid	srážlivá, nesrážlivá krev (heparin, EDTA)	sérum, plazma: 3 dny (2-8 °C); 6 měsíců (–20 °C)
Osmolalita	srážlivá, nesrážlivá krev (pouze heparin)	plazma: 4h (20–25 °C); 24h (2-8°C), nemrazit
Osteokalcin	srážlivá, nesrážlivá (Li–heparin, K ₃ EDTA) krev – ihned centrifugovat	sérum, plazma: 3 dny (2-8 °C); 3 měsíce (–20 °C)
Pankreatická amyláza	srážlivá, nesrážlivá krev (EDTA, heparin)	sérum, plazma: 7 dní (15-25 °C); 1 měsíc (2-8 °C)
Paracetamol (acetaminofen)	srážlivá, nesrážlivá (Li–heparin, K ₃ EDTA)	sérum, plazma: 7 dní (2-8 °C); 6 měsíců (–20 °C)
pH, pO ₂ , pCO ₂	nesrážlivá krev – heparin (stříkačka, kapilára)	krev: 15 minut (20–25 °C), maximálně 1h (2-8 °C)
PAPP–A (VVV I. trimestru)	srážlivá krev	sérum: 8 dní (2-8 °C); 12 měsíců (–20 °C)
P1NP	srážlivá, nesrážlivá (Li–heparin, K ₃ EDTA) krev	sérum: 5 dní (2-8 °C); 6 měsíců (–20 °C)
PIGF	srážlivá krev	sérum: 48h (2-8 °C); 6 měsíců (–20 °C)
PHI (index zdravé prostaty)	srážlivá krev	sérum: 24h (2-8 °C); > 24h při –20 °C
Piperacilin (ATB)	nesrážlivá krev (K ₃ EDTA)	plazma: 4h (20 °C), 2 měsíce (–20 °C), po centrifugaci ihned zamrazit (–70 °C)
Posakonazol	nesrážlivá krev (K ₃ EDTA)	plazma: 7 dní (15 –25 °C), 14 měsíců (–20 °C), po separaci plazmy vždy zamrazit
Presepsin	nesrážlivá krev (Li–heparin, EDTA)	plazma: 3 dny (2-8 °C); 9 měsíců (–20 °C)
Progesteron	srážlivá, nesrážlivá krev (Li–, Na–heparin, K ₂ EDTA)	sérum, plazma: 7 dní (2-8 °C); > 7 dní při –20 °C
Prokalcitonin (PCT)	srážlivá i nesrážlivá krev (Li heparin, K ₃ EDTA) – při opakovaném vyšetření stejný materiál	sérum, plazma: 48h (2-8 °C); 2 roky (–20 °C)
Pro GRP	nesrážlivá krev (Li–, Na–heparin, EDTA)	plazma: 7 dní (–20 °C); > 7 dní při –70 °C
PSA Free	srážlivá, nesrážlivá krev (Li–heparin; K ₃ EDTA)	sérum, plazma: 8 hodin při 20–25 °C, 5 dní při 2–8 °C, 12 týdnů při -20 °C (± 5 °C).
PSA (total)	srážlivá, nesrážlivá krev (Li–heparin; K ₃ EDTA)	sérum, plazma: 24 hodin při 20–25 °C, 5 dní při 2–8 °C, 24 týdnů při -20 °C (± 5 °C).
PTH 1–84	nesrážlivá (Li–heparin; K ₃ EDTA) krev, srážlivá krev lze také – ihned centrifugovat a oddělit plazmu	sérum: 24h (2-8°C), plazma: 48h (2-8 °C); 6 týdnů (–20 °C)
Quetiapin+Norquetiapin (antipsychotika)	nesrážlivá krev K ₃ EDTA	plazma: 24h (2-8 °C); 3 měsíce (–20 °C)
RENIN	nesrážlivá (pouze EDTA) krev – uchovávat při 15 – 25 °C (ne v lednici) – do 4 h oddělit plazmu	plazma: 4h (15–25 °C); 1 rok (–20 °C)
Revmatoidní faktor	doporučena srážlivá krev, lze použít i nesrážlivou (pouze Li–heparin)	sérum: 7 dní (2-8 °C), nemrazit; plazma: 3 dny (2-8 °C), nemrazit

vyšetření v krvi	správný odběr	stabilita
Risperidon + 9-OH Risperidon	nesrážlivá krev K ₃ EDTA	plazma: 24h (2-8 °C); 3 měsíce (-20 °C)
sFlt-1	srážlivá krev	sérum: 48h (2-8 °C); 6 měsíců (-20 °C)
S-100	srážlivá krev	sérum: 2 dny (2-8 °C); 3 měsíce (-20 °C)
Sacharidy	srážlivá/nesrážlivá krev (serum gel, Li Heparin)	Sérum/plazma: 10 dní (2-8 °C)
SCCA	srážlivá, nesrážlivá (Na-heparin, K ₂ -, Na ₂ -EDTA)	sérum, plazma: 7 dní (2-8 °C); > 7 dní při -20 °C
Se	plazma: Monovette Metal analysis	plazma: 7 dní (20-25°C), 14 dní (2-8°C), 1 rok (-20°C)
SHBG	srážlivá, nesrážlivá (Li-, Na-, NH ₄ ⁺ -heparin) krev	sérum, plazma: 8 dní (2-8 °C); 3 měsíce (-20 °C)
STH	srážlivá krev, nesrážlivá (Li-heparin, EDTA) krev	sérum, plazma: 1 den (2-8 °C); 1 měsíc (-20°C)
sTfR (solubilní transferinový receptor)	srážlivá, nesrážlivá krev (Li-heparin)	sérum, plazma: 3 dny (15-25 °C), 7 dní (2 - 8 °C), 4 týdny (-20 °C)
Teofylin	srážlivá, nesrážlivá krev (heparin, EDTA) před podáním	sérum, plazma: 7 dní (2-8 °C); 2 měsíce (-20 °C)
Testosteron	srážlivá, nesrážlivá krev (Li-, Na-heparin, K ₂ EDTA)	sérum, plazma: 7 dní (2-8 °C); > 7 dní při -20 °C
Thipurinmetyltransferáza TPMT	Nesrážlivá krev (EDTA K 7,5 ml)	
TRAK (Anti-TSH)	srážlivá krev	sérum: 6 dní (2-8 °C); 1 rok (-20 °C)
Troponin	srážlivá, nesrážlivá krev (Li,Na heparin, K ₃ EDTA)	sérum, plazma: 24h (2-8 °C); 1 rok (-20 °C)
Tyreoglobulin	srážlivá, nesrážlivá krev (Li-heparin, EDTA)	sérum, plazma: 14 dní (2-8 °C); 2 roky (-20 °C)
Tyrosin	Srážlivá (serum gel))	Sérum: 1 rok (-20 °C)
Tyrosin semikvantitativně	Kapilární krev, suchá krevní skvrna (odběrová kartička - filtrační papír Whatman 903)	SKS: před přijetím: 1 měsíc (18 - 25 °C), v laboratoři: 1 měsíc (18 - 25 °C),
Vankomycin	srážlivá, nesrážlivá krev (Li,Na heparin, EDTA)	sérum, plazma: 14 dní (2-8 °C, uzavřeno), 1 rok při -20 °C
Vitamín D	srážlivá krev; nesrážlivá krev (Li, Na heparin, EDTA)	sérum, plazma: 4 dny (2-8 °C); 6 měsíců (-20 °C)
Vorikonazol	nesrážlivá krev (K ₃ EDTA)	plazma: 7 dní (15-25 °C), 14 měsíců (-20 °C), po separaci plazmy vždy zamrazit
Vitaminy A, E	srážlivá krev, případně nesrážlivá krev (Li-heparin)	plazma, sérum: 3 týdny (2-8 °C), 3 měsíce (-20 °C), chránit před světlem
Vitamin B12 aktivní	srážlivá krev	sérum: 5 dní (15-25 °C), 2 týdny (2-8 °C), 6 měsíců (-20 °C)
Zinek	plazma: Monovette Metal analysis	plazma: 1 týden (20-25 °C), 2 týdny (2-8 °C), 1 rok (-20 °C)

vyšetření v moči	správný odběr	stabilita
Aldosteron	moč (sbíraná za 24 h)	moč: 24h (2-8 °C); 1 měsíc (< -20 °C)
Alfa-1-mikroglobulin	moč jednorázová (popř. moč za 24h)	moč: 7 dnů (2-8 °C), nemrazit
Albumin	jednorázová, moč (sbíraná za 24/ev.12 h)	moč: 3 dny (2-8 °C)
δ-ALA (5-aminolevulát, kyselina aminolevulová) (posíláme do VFN Praha)	jednorázový odběr moče, chránit před světlem (alobal)	moč: 24h (25 °C), 5 dnů (4-8 °C), 1 rok (-20 °C)
α, γ-amanitin	jednorázová moč (max. 36 h od požití)	moč: 7 dní (2-8 °C), 6 měsíců (-20 °C)
Amyláza	jednorázová moč	moč: 10 dní (2-8 °C)
Celková bílkovina	jednorázová moč	moč: 7 dní (2-8 °C)
Dědičné poruchy metabolismu	jednorázový vzorek moče (nejlépe ranní)	moč: 1h (2-8 °C), jinak zamrazit
Drogový screening	moč jednorázová	moč: 48h (2-8 °C)
HIOK	moč za 24 h do konzervace (kys.octová 15 ml), po dietě	moč: 2 dny (4-8 °C), maximálně měsíc při -20 °C
HVK	moč za 24 h do konzervace (kys.octová 15 ml), po dietě	moč: 2 dny (4-8 °C), 1 rok (-20 °C)
IgG	moč jednorázová (popř. moč za 24h)	moč: 3 dny (2-8 °C), nemrazit
Imunofixace	jednorázová, moč za 24 h	moč: 14 dní (2-8 °C), 4 týdny (-20 °C)
Kortizol	moč za 24 h – bez konzervace; popř. lze použít 10 g kyseliny borité na 1 l moči	moč: 14 dní (2-8 °C); 30 dní (-20 °C)
Kotinin	moč jednorázová	moč: 2 dny (2-8 °C)
Lithiáza (citráty, oxalát, Mg, Ca)	moč za 24 h – dodat celý sběr	moč: 4 dny (2-8 °C)
Metanefriny (metanefriny, normetanefriny, 3-methoxytyramin)	moč za 24 h do konzervace–kys.octová (15 ml), po dietě	moč: 1 měsíc (-20 °C)
Měď	moč za 24 hod i jednorázová	moč: 3 dny (25 °C), 1 týden (2-8 °C), 1 rok (-20 °C)
Osmolalita	jednorázová moč, sbíraná moč bez konzer.	moč: 24h (2-8 °C), nemrazit
Porfyriny – celkové	jednorázová moč chránit před světlem (alobal)	moč: 4 dny (25 °C), 1 týden (2-8 °C), 4 týdny (-20 °C)
Transferin	moč jednorázová (popř. moč za 24h)	moč: 3 dny (2-8 °C), nemrazit
Typ proteinurie	jednorázová, moč za 24 h	moč: 7 dní (2-8 °C)
VMK	moč za 24 h do konzervace (kys. octová 15 ml), po dietě	moč: 7 dní (4-8 °C), 1 rok (-20 °C)
Zinek	moč za 24 hod i jednorázová	moč: 3 dny (25 °C), 1 týden (2-8 °C), 1 rok (-20 °C)
Železo	24-hod. sběr (před a po testu)	moč: 3 dny (25 °C), 1 týden (2-8 °C), 1 rok (-20 °C)

vyšetření v likvoru	správný odběr	stabilita
Cytologie	Likvor (sterilní plastová zkumavka)	2 hodiny (2–25 °C)
Albumin	Likvor (sterilní plastová zkumavka)	1 týden (2-8 °C), 1 rok (–20 °C)
Ig A, G, M	Likvor (sterilní plastová zkumavka)	1 týden (2-8 °C), nemrazit
Kappa free	Likvor (sterilní plastová zkumavka)	1 týden (2-8 °C), 1 rok (–20 °C)
Oligoklonální pásy	Likvor (sterilní plastová zkumavka)	1 týden (2-8 °C), 1 měsíc (–20 °C)

vyšetření ve výtěru z nosohltanu	správný odběr	stabilita
SARS Covid Ag	výtěr z nosohltanu ve zkumavce v suché zkumavce, bez inaktivačního média	1 hodina (20 °C), 24 hodin (2-8 °C)