

1. Synlab CZECH s.r.o.

Název vyšetření	Odesílaný materiál	Poznámky
Antitrombin	koagulace – modrá zkumavka s citrátem 1:9	Transport do 2 hod. do laboratoře od odběru
Protein C	koagulace – modrá zkumavka s citrátem 1:9, odebrat 2 zkumavky	Transport do 2 hod. do laboratoře od odběru
Protein S	koagulace – modrá zkumavka s citrátem 1:9, odebrat 2 zkumavky	Transport do 2 hod. do laboratoře od odběru
Lupus anticoagulans	koagulace – modrá zkumavka s citrátem 1:9, odebrat 2 zkumavky	Transport do 2 hod. do laboratoře od odběru
Laktát – kyselina mléčná	zkumavka s šedým uzávěrem s NaF	Stabilita při 20°C – plná krev 15 min., plazma 8 hod.
Cu (měď)	sérum	Transport při 15 - 25°C
Volná měď (Cu+ceruloplasmin)	sérum	Transport při 15 - 25°C
Zn (zinek)	sérum	Transport při 15 - 25°C
Izoenzymy ALP (kostní ALP)	sérum	Transport při 15 - 25°C
Žlučové kyseliny	sérum	Transport při 15 - 25°C
Sérový amyloid A	sérum	Transport při 15 - 25°C
ACE (SACE)	sérum	Transport při 15 - 25°C
Prokalcitonin	sérum	Jenom pro hospitalizované pac. nebo pro samoplátce, transport při 15 - 25°C
Inzulín	sérum	Transport při 15 - 25°C
ELFO při atypii imunofixace	sérum	Transport při 15 - 25°C
Imunofixace	sérum	Transport při 15 - 25°C
Imunofixace moče (BJ)	ranní moč	Transport při 15 - 25°C
Urolitiáza – metabol. vyšetření	sbíraná moč + sérum	Transport při 15 - 25°C

Název vyšetření	Odesílaný materiál	Poznámky
Protein S100b	sérum	Transport při 15 - 25°C
IgD	sérum	Transport při 15 - 25°C
Haptoglobin	sérum	Transport při 15 - 25°C
Prealbumin	sérum	Transport při 15 - 25°C
CDT	sérum	Transport při 15 - 25°C
CH-50	sérum	-----
C2	sérum	Transport při 15 - 25°C
C5	sérum	Doručit co nejdříve do laboratoře , transport při 15 - 25°C,při časové prodlevě dodat odseparované sérum při teplotě 2 - 8°C
AH100	sérum	Doručit co nejdříve do laboratoře , transport při 15 - 25°C,při časové prodlevě dodat odseparované sérum zamražené
COMP (prot. chrupavky)	sérum	Transport neuveden
Neuro screen - Anti Hu, Ri, Yo, CV2, MA2, AMPH	sérum	Transport neuveden
Anti myokard IF	sérum	Transport neuveden
Hepatitida D	sérum	Transport při 15 - 25°C
CMV avidita	sérum	Transport při 15 - 25°C
HHV 6 (IgG, IgM)	sérum	Transport při 15 - 25°C
HHV 8 (IgG)	sérum	Transport při 15 - 25°C
Viry influenzy A+B	sérum	Transport při 15 - 25°C
Parainfluenza 1,2,3	sérum	Transport při 15 - 25°C
Legionella pneumophilla (IgG, IgM)	sérum	Transport při 15 - 25°C
Pneumoscreen (IgG, IgM)	sérum	Transport neuveden
Candida albicans (Ab i Ag)	sérum	Transport při 15 - 25°C
Rubeola avidita	sérum	Transport při 15 - 25°C
Parvovirus B19 (IgG, IgM)	sérum	Transport při 15 - 25°C
Parotitida (IgG, IgM)	sérum	Transport při 15 - 25°C
Toxocara canis (IgG, IgG – avidita)	sérum	Transport při 15 - 25°C

Název vyšetření	Odesílaný materiál	Poznámky
Listeria monocytogenes	sérum	Transport při 15 - 25°C
Francisella tularensis	sérum	Transport při 15 - 25°C
Brucella abortus	sérum	Transport při 15 - 25°C
Rickettsia conorii (IgG, IgM)	sérum	Transport při 15 - 25°C
Leishmania – viscerální	sérum	Transport při 15 - 25°C
Osmolalita séra a moče	sérum/ ranní moč	Transport při 15 - 25°C
Quantiferon	plná krev	spec. typ zkumavek, transport při 15 - 25°C
Alergeny, které nemáme v nabídce	sérum	Transport při 15 - 25°C
Anti-PLA2R	sérum	Transport při 15 - 25°C
Močový konkrement	konkrement	Transport neuveden
Měď (Cu) v moči	ranní i sbíraná moč	Transport při 15 - 25°C
Aktivní B12	sérum	Transport při 15 - 25°C
Pohárkové buňky (ACG)	sérum	Transport při 15 - 25°C
antiDNasa B	sérum	Transport při 15 - 25°C
ALCA, ACCA (IgG, IgM)	sérum	Transport při 15 - 25°C
Alfa-2-makroglobulin	sérum	Transport při 15 - 25°C
AECA protilátky proti endotheliím	sérum	Transport při 15 - 25°C
Anti BM epidermis	sérum	Transport neuveden
Anti desmozómy	sérum	Transport neuveden
Anti filagrin (AKA)	sérum	Transport neuveden
Anti gangliosidy (IgG, IgM)	sérum	Transport neuveden
Anti gliadin nativní (IgG, IgA)	sérum	Transport při 15 - 25°C
Anti ICA (ostrůvky pankreatu)	sérum	Transport při 15 - 25°C
Anti laminin	sérum	Transport neuveden
Anti MAG - protilátky proti myelinu	sérum	Transport neuveden
Anti nadledvina (AADA)	sérum	Transport neuveden
Anti Ovarium	sérum	Transport neuveden
Anti Spermie	sérum	Transport neuveden

Název vyšetření	Odesílaný materiál	Poznámky
Anti Testes (Leydig c.)	sérum	Transport neuveden
Anti Zona pellucida	sérum	Transport neuveden
Anti-annexin	sérum	Transport při 15 - 25°C
APC REZISTENCE	sérum	Transport při 15 - 25°C, do 2 hodin po odběru.
ASTAL – anti-alfa-staphylolysin	sérum	Transport při 15 - 25°C
BARTONELLA HENSELAE	sérum	Transport při 15 - 25°C
C. JEJUNI	sérum	Transport při 15 - 25°C
C1 inhibitor- funkční test	sérum	Transport při 15 - 25°C
COOMBS NEPŘÍMÝ	nesrážlivá krev EDTA	Transport při 15 - 25°C, do 2 hodin po odběru
COOMBS PŘÍMÝ	nesrážlivá krev EDTA	Transport při 15 - 25°C, do 2 hodin po odběru
DFS70	sérum	Transport při 15 - 25°C
Diftérie (záškrt)	sérum	Transport neuveden
echinokok	sérum	Transport neuveden
Elfo moče	ranní moč	Transport při 15 - 25°C
Faktor VIII.	koagulace – modrá zkumavka s citrátem 1:9	Transport při 15 - 25°C, do 2 hodin po odběru
Fosfatidyl serin/PT komplex	sérum	Transport při 15 - 25°C
LEPTOSPIRA	stolice	Transport neuveden
M. hominis (IgG,IgM)	sérum	Transport při 15 - 25°C
Morbilli IgM (spalničky)	sérum	Transport při 15 - 25°C
RSV (IgG, IgA)	sérum	Transport při 15 - 25°C
solubilní TRF receptor	sérum	Transport při 15 - 25°C
Test lymfoblast. transformace	nesrážlivá krev s heparinem sodným	Transport neuveden
Trombinový test	koagulace – modrá zkumavka	Transport při 15 - 25°C, do 2 hodin po odběru

Název vyšetření	Odesílaný materiál	Poznámky
	s citrátem1 1:9	
Ureaplasma (IgG,IgM)	sérum	Transport při 15 - 25°C
Volná vazebná kapacita Fe (UIBC)	sérum	Transport při 15 - 25°C
volné lehké řetězce	sérum	Transport při 15 - 25°C
Widal (Salm.paratyphi, typhi)	sérum	Transport při 15 - 25°C
sFLT -1 - solubilní receptor tyrokinázového typu 1	sérum	Transport při 15 - 25°C
Streptococcus pneumoniae (Ig G)	sérum	Transport při 15 - 25°C
Legionella pneumophila	ranní moč	Transport při 15 - 25°C
Theofylin	sérum	Transport při 15 - 25°C
Zonulin	stolice	Transport při 15 - 25°C
Kortizol celkový	sbíraná moč	Transport při 15 - 25°C

2. ÚLBLD 1.LF a VFN Praha

	Odesílaný materiál	Poznámky
Amiodaron	sérum	Laboratoř pro komplexní výzkum nových biomarkerů (CVL-LB), stabilita při 20°C 4 hod., *
Gentamicin	sérum	Centrální laboratoř (CL), separace vzorku do 2 hod. po odběru, *
Vankomycin	sérum	Centrální laboratoř (CL), separace vzorku do 2 hod. po odběru, *
Amikacin	sérum	Centrální laboratoř (CL), separace vzorku do 1 hod. po odběru, transport při teplotě 15 - 25°C, *
Metotrexát	sérum	Centrální laboratoř (CL), stabilita při 20°C 8 hodin, vzorky je třeba chránit před světlem, *
Elastáza pankreatická - Elastaza 1	sérum, stolice	Laboratoř gastroenterologie (CVL-LG), *
Gastrin	sérum	Centrální laboratoř (CL), odebranou krev je potřeba dodat do lab. do 4 hod., *

	Odesílaný materiál	Poznámky
Pepsinogen - I/II	sérum	Laboratoř gastroenterologie (CVL-LG), stabilita při 20°C 1 hod. *
4-androstendion	sérum	Centrální laboratoř (CL), stabilita při 20°C 3 dny, *
DHEA	sérum	Centrální laboratoř (CL) *
17-OH progesteron	sérum	Centrální laboratoř (CL), *
Aldosteron	sérum, sbíraná moč za 24 hod.	Centrální laboratoř (CL), stabilita stabilit při 20°C 8 hodin sérum, moč sbíraná za 24 hodin uchovávat při 4 - 8°C do laboratoře dodat cca 1é ml moče s uvedením celkového objemu moče, stabilizovat při 20°C 8 hodin moč, *
Renin	fialová zkumavka s K3EDTA	Centrální laboratoř (CL), separovanou plazmu nutno skladovat při -20 °C, *
Růstový hormon, Somatotropin (STH,hGH)	sérum	Centrální laboratoř (CL), stabilita při 20°C 1 den, *
Tkáňový polypeptidový antigen (TPA)	sérum	Centrální laboratoř (CL), stabilita při 4 - 8°C 1 den, *
Chromogranin A (CgA)	sérum	Centrální laboratoř (CL), *
Kortizol volný v moči	sbíraná moč za 24 hod.	Centrální laboratoř (CL) ,do lab. dodat cca 10 ml moče, uchovávat při 4 – 8 °C, *
IGF-I	sérum	Centrální laboratoř (CL), *
Kalcitonin (CT)	sérum	Centrální laboratoř (CL), *
Erythropoetin (EPO)	sérum	Centrální laboratoř (CL), separace vzorku do 2 hod. po odběru, stabilizovat při 20°C 8 hodin, *
Vitamin A, Vitamin E	sérum	Laboratoř gastroenterologie (CVL-LG), stabilita 20°C 6 hod. Chránit před světlem! *
Autoprotilátky proti acetylcholinovým receptorům (Anti-ACHR)	sérum	Centrální laboratoř (CL), separované sérum od krevních elementů skladovat při -20 °C. Zmražený materiál transportovat na ledu nebo s chladícím gelem. , *
Olovo	plná nesrážlivá krev, speciální zkumavka pro analýzu	Centrální laboratoř (CL), dodat co nejdříve do lab., stabilizovat při 20°C 1 hodina, pokud to není možné, nutno zmrazit -20 °C, *

	Odesílaný materiál	Poznámky
	stopových prvků	
Selen	sérum	Centrální laboratoř (CL), dodat co nejdříve do lab., stabilita při 20 °C 1 den, *
Oxaláty, Citráty, Sírany v moči	sbíraná moč za 24 hod.	Centrální laboratoř (CL), dodat co nejdříve do lab. cca 20 ml moče, nestabilní již po 1 hod., *
Nízkomolekulární heparin (Anti Xa, LMWH)	koagulace – modrá zkumavka s citrátem 1:9	Koagulační laboratoř (Hem K), vzorek je potřeba dodat do lab. do 2 hod. po odběru, *
Adrenokortikotropní hormon (ACTH)	fialová zkumavka s K2EDTA	Centrální laboratoř (CL), zkumavku s odebranou krví je nutné ihned obložit ledovou tříští a co nejrychleji dopravit do lab. LEM. Nebo centrifugovat plnou krev při 4 °C a plazmu separovat a ihned zamrazit -20 °C. Zamraženou plazmu na suchem ledu dopravit do lab. LEM. Nestabilní vyšetření! *
Katecholaminy – epinefrin, norepinefrin, dopamin	sbíraná 24 hod. moč s konzervací a po dietě	Laboratoř endokrinologie a metabolismu (LEM), sběrná plastová nádoba obsahující 10 ml 12,5 % HCL. Moč uchovávat v chladu (2-15 °C) a temnu., *
Metanefriny konjugované – metanefrin, normetanefrin, 3-methoxytyramin	sbíraná 24 hod. moč s konzervací a po dietě	Laboratoř endokrinologie a metabolismu (LEM), sběrná plastová nádoba obsahující 10 ml 12,5 % HCL. Moč uchovávat v chladu (2-15 °C) a temnu., *
Porfyriny celkové	sbíraná moč za 24 hod.	Laboratoř pro výzkum nemoci jater a metabolismu hemu (Hepatologická laboratoř) (CVL-HEP), vzorek nutno uchovávat v temnu, *
Cyklosporin A	fialová zkumavka s K2EDTA	Centrální laboratoř (CL), *
Autoprotilátky proti svalové thyrosinkinaze (MuSK)	sérum	Centrální laboratoř (CL), protilátky se vyšetřují současně s ACHR a pouze

	Odesílaný materiál	Poznámky
		v případě, pokud je hladina protilátek ACHR < 0,4 nmol/l. Samotné MuSK se nestanovují., *
Kadmium	plná krev, speciální zkumavka (metal free plastic)	Centrální laboratoř (CL), rychle dodat do lab., stabilita při 20°C 3 hodiny , *
Kyselina 5-hydroxy indoloctová (5-HIO)	sbíraná 24 hod. moč s konzervací a po dietě	Laboratoř pro komplexní výzkum nových biomarkerů (CVL-LB), sběrná plastová nádoba obsahující 10 ml 12,5 % HCL. Moč uchovávat v chladu (2-15 °C) a temnu., *
1,25-dihydroxyvitamin D3 (kalcitriol)	sérum	Centrální laboratoř (CL), *
25OH Vitamin D (kalcidiol)	sérum	Centrální laboratoř (CL), při transportu chránit krev před slunečním světlem, např. zabalením zkumavky do alobalu, *
Interleukin 6	sérum, plazma	Centrální laboratoř -statim(CLS), stabilita při 20°C 8 hodin, *
Anti-titin	sérum	Klinická imunologie a alergologie (KIA), *
Vápník korigovaný na albumin	sérum, plazma, moč	Centrální laboratoř (CL), *
Tacrolimus	fialová zkumavka s K2,K3EDTA	Centrální laboratoř (CL), *
Fruktosamin	sérum, plazma	Centrální laboratoř (CL), *
Kyselina methylmalonová	fialová zkumavka s K3EDTA , plazma	Klinika pediatrie a dědičných poruch metabolismu , *
Topiramát	sérum bez gelu červený Vacutainer,, plazma	Oddělení toxikologické (Toxikologie), biologický poločas 18-30 hod, *
Kvantita lacosamid v séru	srážlivá krev, sérum bez gelu červený Vacutainer	Oddělení toxikologické (Toxikologie), biologický poločas 13 (10-15) hod, *
Funkční aktivita komplementu	srážlivá krev, sérum	Klinická imunologie a alergologie (KIA), do laboratoře dodat nejpozději do 2 hodin od odběru., *
Tyroxin vázající globulin (TBG)	sérum	Centrální laboratoř (CL), stabilita při 20°C 8 hodin., *
Zinek	sérum	Centrální laboratoř (CL), *

	Odesílaný materiál	Poznámky
Kyselá fosfatáta (ACP)	sérum	Centrální laboratoř (CL), Odebranou krev dopravte nejpozději do 1/2 hodiny do laboratoře. Sérum je nutné po doručení okyselit kys.octovou 0,8 mol/l (30 µl na 1 ml séra)., *
Vitamín B6 (pyridoxal 5-fosfát)	sérum	Laboratoř pro komplexní výzkum nových biomarkerů (CVL-LB), stabilita při 20°C 6 hod., *
Beta-karoten	sérum	Laboratoř gastroenterologie (CVL-LG), stabilita 20°C 24 hod., *
Neesterifikované omega mastné kyseliny	sérum, plazma	Laboratoř pro výzkum aterosklerózy (CVL-LIP), *
Fenobarbital	sérum, bez gelu červený Vacutainer, plazma	Oddělení toxikologické (Toxikologie), biologický poločas 60-130 hodin, *
Levetiracetam	sérum bez gelu červený Vacutainer, plazma	Oddělení toxikologické (Toxikologie), biologický poločas 4-10 hodin, *
Lamotrigin	sérum bez gelu červený Vacutainer, plazma	Oddělení toxikologické (Toxikologie), biologický poločas (15-23-37)hodin, *
Phenytoin	sérum bez gelu červený Vacutainer, plazma	Oddělení toxikologické (Toxikologie), biologický poločas 10-60 hodin, *
Etylglukuronid v moči	Moč, smolka 4 g	Oddělení toxikologické (Toxikologie), *
Kotinin	srážlivá krev, sérum bez gelu červený Vacutainer	Oddělení toxikologické (Toxikologie), biologický poločas 16-20 hodin, *
Omega mastné kyseliny s dlouhým řetězcem	srážlivá krev, sérum, červený zlatý Vacutainer,	Laboratoř biochemická, Klinika pediatrie a dědičných poruch metabolismu , *
C1 q složka komplementu	sérum	Klinická imunologie a alergologie (KIA), *
PS/PT Autoprotilátky proti fosfolipidům	sérum	Klinická imunologie a alergologie (KIA), *
Anti-titin	sérum	Klinická imunologie a alergologie (KIA), *

	Odesílaný materiál	Poznámky
Genotypizace TPMT (screening -azathioprin)	fialová zkumavka s K2EDTA	Sérologická laboratoř (SERO), plnou krev, odeslat ihned do laboratoře ke zpracování.
Paliperidon kvantita v séru	Sérum, srážlivá krev	Oddělení toxikologické (Toxikologie, biologický poločas 1, *

3. CGB Ostrava

	Odesílaný materiál	Poznámky
Trombofilní mutace – FV Leiden, FII protrombin (G20210A), MTHFR (C677T, A1298C)	5 ml venózní krve odebrané do EDTA	Výsledek do 7-10 prac. Dnů, transport při 4 - 25°C
HLA B27	5 ml venózní krve odebrané do EDTA	Výsledek do 7-10 prac. Dnů, transport při 4 - 25°C
Celiakální sprue (HLA-DQ2, DQ8)	5 ml venózní krve odebrané do EDTA nebo zamražená střevní biopsie	Výsledek do 7-10 prac. Dnů, transport při 4 - 25°C
Laktózová intolerance	5 ml venózní krve odebrané do EDTA nebo zamražená střevní biopsie	Výsledek do 7-10 prac. Dnů, transport při 4 - 25°C
Septin9	periferní krev v objemu 18 ml, zkumavky s K2EDTA	Transportovat při 2-8 °C do 24 hod. po odběru. Nemrazit! Zabránit hemolýze! Výsledek do 4 týdnů od převzetí vzorku,
Hereditární hemochromatóza (HHC)	5 ml venózní krve odebrané do EDTA	Výsledek do 7-10 prac. Dnů, transport při 4 - 25°C
Gilbertův syndrom	plná krev, fialová zkumavka 2 x 3 ml, 1 x 7 ml	Transport při 4 - 25°C
Cytogenetika	---	Transport při 2 - 30°C

Histologie	---	Transport při 2 - 30°C
------------	-----	------------------------

Zkratky

* Transport vzorku neuveden.

Vypracoval: Mgr. Synecká Lucie

Dne: 18.02.2025

Schválil: Ing. Kateřina Veselá, Ph.D.

Dne: 18.02.2025