

Oddělení společných laboratoří

Název: **Laboratorní příručka OSL, Příloha č. 4 Stabilita analytů**

Strana 1 z 3

Signatura: **OSL_LP_01** Verze 7, platná od 01.09.2021

Výtisk č. 2

STABILITY JEDNOTLIVÝCH ANALYTŮ - BIOCHEMIE

	sérum při teplotě 18 - 26 °C	sérum v lednici 2 - 8 °C
Na,K,Cl	8 hod	2 týdny
OSM	4 hod	2 dny
Ca	neuveдено	1 den
Mg	7 dní	7 dní
P	4 dny	7 dní
Fe	6 hodin	3 dny
UREA	7 dní	2 týdny
KREA	3 dny	7 dní
KM	3 dny	7 dní
Celk.bílk	7 dní	4 týdny
ALB	7 dní	4 týdny
LAKT(v plasmě)	2 hod	1 den
NH3 (v plasmě)	ihned vyšetřit *!!	ihned vyšetřit *!!
GLUK	1 den	7 dní
BILI	neuveдено	3 dny
BILI - P	neuveдено	3 dny
ALT	2 dny	5 dní
AST	3 dny	7 dní
GMT	3 dny	7 dní
Cholinesteráza	6 hod	7 dní
ALP	4 hod	3 dny
AMS	7 dní	8 týdnů
Lipáza	7 dní	3 týdny
CK	2 dny	7 dní
LD	7 dní	3 dny
hsTnT	neuveдено	1 den
NT-proBNP	3 dny	6 dnů
CHOL	1 den	7 dní
HDLc	1 den	7 dní
LDLchol	neuveдено	7 dní
TG	3 dny	10 dní
CTX	neuveдено	8 dní
CRP	1 den	7 dní
PCT	4 hod	neuveдено
IgG	1 den	3 dny
IgA	1 den	3 dny
IgM	1 den	3 dny
α-1-antitrypsin	1 den	7 dní
C - 3	1 den	7 dní
C - 4	1 den	7 dní
Ceruloplasmin	1 den	7 dní
Haptoglobin	1 den	7 dní
Prealbumin	1 den	7 dní
PTH(1-84)plasma	1 den	2 dny
Interleukin - 6	5 hodin	1 den
P1NP	1 den	5dnů
SARS-CoV-2 (COVzákl)	3dny	2 týdny

	sérum při teplotě 18 - 26 °C	sérum v lednici 2 - 8 °C
Orosomukoid	1 den	7 dní
Transferin	1 den	7 dní
Feritin	1 den	7 dní
S-100B	neuveдено	2 dny
hCG	neuveдено	3 dny
aTPO	neuveдено	3 dny
aTG	8 hod	2 dny
TRAK	neuveдено	3 dny
ft3	1 den	2 týdny
ft4	separace do 6hod	2 dny
TSH	separace do 4hod	3 dny
LH	1 den	2 dny
FSH, Prolaktin	1 den	1 den
Progesteron	1 den	5 dní
Estradiol	neuveдено	1 den
Testosteron	1 den	3 dny
Kortizol	1 den	4 dny
AFP,CA19-9,72- 4,CEA	neuveдено	7 dní
CA125,15- 3,PSA,fPSA	neuveдено	5 dní
B12A	15 minut	4 hod,ochrana před světlem
FOL	30 minut	6 hod,ochrana před světlem
vit.D	8 hod	4 dny
Digoxin	neuveдено	1 den
Lithium	1 den	7 dní
Karbamazepin	2 dny	7 dní
Kys. valproová	2 dny	7 dní
Amikacin	8 hod	2 dny
Gentamicin	neuveдено	7 dní
Vancomycin	2 hod	2 dny
Lamotrigin	neuveдено	7 dní
Levetiracetam	neuveдено	7 dní
Ethanol	2 týdny	20 týdnů

ABR

	plná krev 18-26°C	plná krev 2 - 8°C
pH	15 min	2 hod
pCO2	15 min	2 hod
pO2	15 min	2 hod
HCO3-	15 min	2 hod
BE	15 min	2 hod
SHb	15 min	2 hod
Ca - i	15 min	2 hod
COHB	0,5 hod	2hod
MetHB	0,5 hod	2hod
Glyk.hem.	2 dny	5 dnů

Oddělení společných laboratoří

Název: **Laboratorní příručka OSL, Příloha č. 4 Stabilita analytů**

Strana 2 z 3

Signatura: **OSL_LP_01**

Verze 7, platná od 01.09.2021

Výtisk č. 2

STABILITY JEDNOTLIVÝCH ANALYTŮ - BIOCHEMIE

	moč 18 - 26 °C	moč 2 - 8 °C
GLU m	neuveďeno	24 hod
B m	1 den	2 dny
Bm o	1 den	2 dny
Na o	15 dní	8 týdnů
K o	neuveďeno	1 den
Cl o	7 dní	2 týdny
Ca o	neuveďeno	1 den
Mg o	3 dny	7 dní
P o	2 dny	3 dny
URE o	2 dny	7 dní
KM o	3 dny	7 dní
KRE o	2 dny	6 dní
AMS m	7 dní	26 týdnů
OSMm	7 dní	4 týdny
Hamburger. s.	neuveďeno	2 hod

	likvor 18 - 26 °C	likvor 2 - 8 °C
Celk.bílkovina	1 den	7 dní
Glukoza	5 hod	3 dny
Chloridy	neuveďeno	neuveďeno
Laktát	2 hod	1 den

Poznámky:

*!! odběr a transport na ledu

Poznámka:

Stabilita analytů v krvi není dostatečně dokumentována v odborné literatuře, proto analyty považujeme za nestabilní. V případě telefonických doobjednávek z již nabrané krve postupujeme takto :

1 - požadujeme nový odběr

2 - pokud není vhodný nebo možný nový odběr lze provést analýzu s těmito omezeními :

Sérum je odděleno gelem nebo odseparováno a zkumavka byla skladována v lednici

POZOR!!!

Při skladování malého množství biologického materiálu dochází díky odpařování k zahuštění a tím se falešně zvyšují koncentrace bez ohledu na níže uvedené stability. POZOR !!!

Podrobnější informace jsou k nalezení v SOP k jednotlivým vyšetřením.

Oddělení společných laboratoří

Název: **Laboratorní příručka OSL, Příloha č. 4 Stabilita analytů**

Strana 3 z 3

Signatura: **OSL_LP_01** Verze 7, platná od 01.09.2021

Výtisk č. 2

STABILITY JEDNOTLIVÝCH ANALYTŮ - IMUNOLOGIE

	sérum 18 - 26 °C	sérum 2 - 8 °C
C-peptid	neuveдено	2h
VV2 AF	neuveдено	3 dny
VV2 HCG	neuveдено	7 dní
VV2 uE3	1 hod	3 dny
ELFO, IELFO	neuveдено	3 dny
CIK	1d	1týden
ANF	1d	2 týdny
anti ds DNA	1d	1týden
ANCA	1d	2 týdny
ASCA	1d	1týden
AMA, ASMA,LKM1	1d	1týden
anti kravské mléko	1d	1týden
anti gliadin	1d	1týden
EMA	1d	2 dny
anti transglutamináza	1d	3 dny
SCC	1d	neuveдено***
B2M	neuveдено	7 dní
ASO	2dny	1týden
revm.faktor (latex)	1d	1týden
ECP	neuveдено**	1týden
IgE celk.	1d	3 dny
IgE specifické:	1d	1týden
anti HIV	1d	1týden
anti HAV IgM + total	1d	1týden
HBsAg	1d	1týden
anti HCV	1d	1týden
HBeAg	1d	1týden
anti HB e	1d	1týden
anti HBs	1d	1týden
anti HEV	neuveдено	2 týdny
TPHA	neuveдено	4 dny
RRR	neuveдено	4 dny
Borrelie ELISA	1d	1týden
Borrelie WB	1d	2týdny

	sérum 18 - 26 °C	sérum 2 - 8 °C
Herpes simplex	1d	1týden
Mycoplasma pneumoniae	1d	1týden
Adenovirus	1d	1týden
RSV	1d	1týden
Chlamydie (respirační)	1d	1týden
Chřipka A+B	1d	1týden
Parotitis	1d	1týden
Klíšťová encefalitis	1d	1týden
EBV komplet	1d	1týden
Ericsonův OCH test	1d	1týden
HAMA	2 hod	neuveдено
Listerie agl.	1d	1týden
Widalova reakce	1d	1týden
Pertussis	1d	1týden
Yersinia agl.	1d	1týden
Toxoplasma komplet	1d	1týden
Rubeolla	1d	1týden
CMV	1d	1týden
Brucella agl.	1d	1týden
Tularemie agl.	1d	1týden
VLR(Kappa+Lambda)		3 týdny
SARS-CoV-2 (COVkompl)	2dny	1týden

Poznámky:

* v chladu (2-8°C)

*!! odběr a transport na ledu

** ruší hemolýza, včas separovat sérum

*** riziko kontaminace, samost.zkumavka, neotvírat !

Zpracoval: Mgr. Vladimír Semrád, MVDr. Václav Fejt.

Dne: 30.08.2021