

1 Stabilita analytů BIOCHEMIE

Pokud není uvedeno jinak, jedná se o stabilitu analytů v séru příp. plasmě po separaci centrifugací

Analyt	Na žádance	Odběr	Stabilita analytu při		
			20-25°C	4-8 °C	-20 °C
AFP	AFP	sérum, hnědý uzávěr	3 dny	7 dní	
Alaninaminotransferáza	ALT	sérum, hnědý uzávěr	3-4 dny	7 dní	neuveďeno
Albumin	Albumin	sérum, hnědý uzávěr	7 dnů	30 dnů	stále
Alkalická fosfatáza	ALP	sérum, hnědý uzávěr	2 dny v plné krvi	4-7 dnů	2 měsíce
Amyláza	Amyláza	sérum, hnědý uzávěr	7 dnů	1 měsíc	neuveďeno
Anti TPO	Anti TPO	sérum, hnědý uzávěr	neuveďeno	3 dny	1 měsíc
Anti TG	Anti TG	sérum, hnědý uzávěr	neuveďeno	3 dny	1 měsíc
Apolipoprotein A	Apo A1	sérum, hnědý uzávěr	1 den	8 dní	8 týdnů
Apolipoprotein B	Apo B	sérum, hnědý uzávěr	1 den	8 dní	8 týdnů
Aspartátaminotransferáz a	AST	sérum, hnědý uzávěr	4 dny	1 týden	12 týdnů
ASLO	ASLO	sérum, hnědý uzávěr	2 dny	8 dní	6 měsíců
Bilirubin celkový	Bilirubin	sérum, hnědý uzávěr	2 dny	1 týden	6 měsíců
Bilirubin konjugovaný	Bilirubin přímý	sérum, hnědý uzávěr	24 hodin chránit	7 dnů	6 měsíců
Bílkovina celková	Celk. bílkovina	sérum, hnědý uzávěr	1 týden	4 týdny	1 rok
CA 15-3	CA 15-3	sérum, hnědý uzávěr		7 dní	3 měsíce
CA 19-9	CA 19-9	sérum, hnědý uzávěr		7 dní	3 měsíce
CA 125	CA 125	sérum, hnědý uzávěr		7 dní	3 měsíce
CEA	CEA	sérum, hnědý uzávěr		7 dní	6 měsíců
C3 komplement	C3 – komplement	sérum, hnědý uzávěr	1 den	8 dní	12 týdnů

Analyt	Na žádance	Odběr	Stabilita analytu při		
			20-25°C	4-8 °C	-20 °C
C – peptid	C-peptid	sérum, hnědý uzávěr	4 hod	1 týden	3 roky
CRP	CRP	sérum, hnědý uzávěr	2 týdny	3 týdny	1 rok
Cystatin C	Cystatin C	sérum, hnědý uzávěr	2 dny	7 dní	4 týdny
Draselný kation (Kalium)	K	sérum, hnědý uzávěr	2 hod	1 týden	1 rok
Elektroforéza bílkovin	ELFO bílkovin	sérum, hnědý uzávěr	24 hodin	1 týden	12 týdnů
Estradiol	Estradiol	sérum, hnědý uzávěr			
FSH	FSH	sérum, hnědý uzávěr			
Feritin	Ferritin	sérum, hnědý uzávěr		24 hod	1 rok
Folát	Kys. listová (folát)	sérum, hnědý uzávěr	2 hodiny	1 den	4 týdny
Fosfáty anorganické	P	sérum, hnědý uzávěr	4 dny	7 dnů	1 rok
Gama- glutamyltransferáza	GGT	sérum, hnědý uzávěr	1 týden	1 týden	6 měsíců
Glukóza	Glukóza	NaF+K2EDT A žlutý uzávěr	24 hod	1 týden	1 rok
		sérum, hnědý uzávěr	2 hod	24 hod	
Glykovaný hemoglobin	Glyk. Hemoglobin	plazma EDTA – růžový uzávěr	2 dny	5 dnů	nemrazit
hCG (celkový)	HCG	sérum, hnědý uzávěr	8 hodin	1 týden	roky
Hořčík celkový	Hořčík	sérum, hnědý uzávěr	7 dnů	7 dnů	1 rok
Chloridový anion	Cl	sérum, hnědý uzávěr	7 dnů	7 dnů	1 rok
Cholesterol	Cholesterol	sérum, hnědý uzávěr	2-4 dny	7 dní	12 týdnů

Analyt	Na žádance	Odběr	Stabilita analytu při		
			20-25°C	4-8 °C	-20 °C
Cholesterol HDL	HDL Cholesterol	sérum, hnědý uzávěr	3 dny	7 dní	12 měsíců
Cholesterol LDL	LDL Cholesterol	sérum, hnědý uzávěr	1 týden	24 hod	12 týdnů
Imunoglobulin A	IgA	sérum, hnědý uzávěr	8 měsíců	8 měsíců	
Imunoglobulin M	IgM	sérum, hnědý uzávěr	2 měsíce	4 měsíce	
Imunoglobulin G	IgG	sérum, hnědý uzávěr	4 měsíce	8 měsíců	
Imunoglobulin E	IgE	sérum, hnědý uzávěr		3 dny	6 měsíců
Kortizol	Kortizol	sérum, hnědý uzávěr		1 den	3 týdny
Kreatinin	Kreatinin	sérum, hnědý uzávěr	7 dní	7 dní	3 měsíce
Kreatininkináza	CK	sérum, hnědý uzávěr	1-2 dny ve tmě	1 týden	4 týdny
Krev (okultní krvácení)	FOB (kvantita)	speciální zkumavky		1 týden	
Kyselina močová	Kys. močová	sérum, hnědý uzávěr	3 dny	1 týden	6 měsíců
Laktátdehydrogenáza	LDH	sérum, hnědý uzávěr	7 dnů	1 týden	4 týdny
Luteinizační hormon	LH	sérum, hnědý uzávěr			
Lipáza	LIP	sérum, hnědý uzávěr	1 týden	3 týdny	1 rok
Močovina	Urea	sérum, hnědý uzávěr	1 týden	1 týden	½roku
Myoglobin	Myoglobin	sérum, hnědý uzávěr	2 dny	1 týden	4 týdny
NT fragment natriuretického peptidu B	NT-proBNP	sérum, hnědý uzávěr	6 hodin	6 dnů	24 měsíců
Osmolalita	Osmolalita	sérum, hnědý uzávěr	4 hodiny	2 dny	nemrazit
Parathormon	Parathormon	sérum, hnědý uzávěr	8 hod	48 hod	6 měsíců
Prolaktin	Prolaktin	sérum, hnědý uzávěr			


Analyt	Na žádance	Odběr	Stabilita analytu při		
			20-25°C	4-8 °C	-20 °C
Revmatoidní faktor	RF	sérum, hnědý uzávěr			
Sodný kation (Natrium)	Na	sérum, hnědý uzávěr	8 hodin	2 týdny	1 rok
Triglyceridy	Triacylglyceroly	sérum, hnědý uzávěr	3 dny	10 dnů	2 roky
Testosteron	Testosteron	sérum, hnědý uzávěr			
Total PSA	total PSA	sérum, hnědý uzávěr			
Troponin T	Troponin T	sérum, hnědý uzávěr	24 hod	4 dny	1 rok
T3 volný	T3 volný	sérum, hnědý uzávěr	5 dní	7 dní	1 měsíc
T4 volný	T4 volný	sérum, hnědý uzávěr	5 dny	7 dní	1 měsíc
TSH	TSH	sérum, hnědý uzávěr	8 dní	14 dní	24 měsíců
Vápník	Ca	sérum, hnědý uzávěr	3 dny	3 týdny	32 týdnů
Vitamín B12 – aktivní	aktivní vitamín B12	sérum, hnědý uzávěr	2 hodiny	48 hodin separ. sérum	56 dní
Vazebná kapacita železa		sérum, hnědý uzávěr			
Vitamín D	Vitamín D total	sérum, hnědý uzávěr	8 hodin	4 dny	24 týdnů
Železo	Fe	sérum, hnědý uzávěr			
Revmatoidní faktor	RF	sérum, hnědý uzávěr			

2 Stabilita analytů HEMATOLOGIE

Analyt	Na žádance	Odběr	Stabilita analytu při		
			20-25°C	4-8 °C	-20 °C
Krevní obraz	Krevní obraz	EDTA – červený uzávěr, plná krev	5 hodin	neuveďeno	neuveďeno
Diferenciální počet	Diferenciál	EDTA – červený uzávěr, plná krev	5 hodin	neuveďeno	neuveďeno
Retikulocyty	Retikulocyty	EDTA – červený uzávěr, plná krev	5 hodin	neuveďeno	neuveďeno
Krevní skupina	Krevní skupina	EDTA – červený uzávěr, plná krev	8 hodin	7 dní	neuveďeno
Sedimentace erytrocytů	Sedimentace	Citrát, fialový uzávěr	4 hodiny	24 hodin	neuveďeno
Protrombinový test	PT (Quick)	Plasma, citrát – zelený uzávěr	6 hodin (teplota nesmí klesnout pod 15°C)	neuveďeno	neuveďeno
APTT	APTT	Plasma, citrát – zelený uzávěr	4 hodiny (do 1 hod po odběru separovat)	neuveďeno	neuveďeno
D Dimery	D-dimer	Plasma, citrát – zelený uzávěr	4 hod	24 hodin	
Fibrinogen	Fibrinogen	Plasma, citrát – zelený uzávěr	4 hodiny	neuveďeno	neuveďeno

3 Stabilita analytů MOČ

Analyt	Na žádance	Odběr	Stabilita analytu při		
			20-25°C	4-8 °C	-20 °C
Moč chemicky + sediment	Moč+sed.	moč. zkumavka	nelze	4 hod	nestabilní
Screening drog	Mariuhana Opiáty Pervitin Tramadol Benzodiazepiny	moč. zkumavka	nelze	2 dny	dlouhodobě

 SPEA OLOMOUC, s. r. o.	Oddělení klinické biochemie a hematologie (OKBH) nám. Národních hrdinů 769/2, Olomouc	Strana : 6 / 6
	C-F-12 Stabilita analytů	Platnost od : 18.5.2022
		Verze : 2

Zdroje:

Metodické listy k jednotlivým soupravám od firmy Roche, dostupné na webu eLabDoc – Roche Dialog

Doporučení ČHS ČSL JEP – Preanalytika v hematologické laboratoři, platné od 18.6.2021

Lékařská laboratorní diagnostika, J. Kopáč, 2004

Encyklopedie laboratorní medicíny