

Alkalická fosfatáza

SVITAVSKÁ NEMOCNICE, ODDĚLENÍ KLINICKÉ BIOCHEMIE, KOLLÁROVA 7, 568 25 SVITAVY																		
Laboratorní příručka OKB																		
Seznam základních a speciálních vyšetření																		
			platí od: 1.3.2024															
ALKALICKÁ FOSFATASA			ALP															
Biologický materiál	sérum	Dostupnost	statim: do 1 hod. rutina: 1 den															
Typ zkumavky např.	Monovette - bílý uzávěr (7,5 ml, 4,9 ml) BD Vacutainer - červený uzávěr (6,0 ml, 4,0 ml) otevřený systém - bílý uzávěr	Nejistota	4,1 %															
Použitá metoda	IFCC metoda 37°C	Jednotka	µkat/l															
Referenční meze	<table border="1"><thead><tr><th>sérum</th><th>0 – 6 týdnů</th><th>1,2-6,3 µkat/l</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td>6 týdnů – 1 rok</td><td>1,4-8,0 µkat/l</td></tr><tr><td></td><td>1 – 10 let</td><td>1,12-6,2 µkat/l</td></tr><tr><td></td><td>10 – 15 let</td><td>1,35-7,5 µkat/l</td></tr><tr><td></td><td>15 – 110 let</td><td>0,66-2,2 µkat/l</td></tr></tbody></table>			sérum	0 – 6 týdnů	1,2-6,3 µkat/l		6 týdnů – 1 rok	1,4-8,0 µkat/l		1 – 10 let	1,12-6,2 µkat/l		10 – 15 let	1,35-7,5 µkat/l		15 – 110 let	0,66-2,2 µkat/l
sérum	0 – 6 týdnů	1,2-6,3 µkat/l																
	6 týdnů – 1 rok	1,4-8,0 µkat/l																
	1 – 10 let	1,12-6,2 µkat/l																
	10 – 15 let	1,35-7,5 µkat/l																
	15 – 110 let	0,66-2,2 µkat/l																
SOP	SOPV 6																	
Kód VZP	NČLP	Poznámka																
81421, 81147	00543																	
Poznámka	odběr do citrátu, EDTA a oxalát způsobuje pokles hodnot																	
PREANALYTIKA:																		
Příprava pacienta	odběr vždy nalačno																	
Vliv materiálu	vadí hemolýza																	

Stabilita při 20°C	1 týden
Stabilita při 4-8°C	1 týden
Stabilita při -20°C	2 měsíce
Vliv léků	snížení hodnot: antiepileptika, fluoridizace, kortikoidy
Vliv denních a jiných cyklů	fyziologické zvýšení v období růstu, v těhotenství, stoupá ve stáří
Další faktory	koreluje s tělesnou hmotností a kouřením, vzestup hodnot: odběr po tučném jídle, po delší kompresi cévy, deficiencie vit. D, vegetariánské strava, hemolýza (uvolnění fosfomonoesteras), opakované rozmrazení
Biologický poločas	5 dní, <u>závisí na poměru izoenzymů:</u> střevní izoenzym 8 hodin kostní izoforma 1-2 dny placentární izoenzym 7 dní