

Aspartátaminotransferáza

SVITAVSKÁ NEMOCNICE, ODDĚLENÍ KLINICKÉ BIOCHEMIE, KOLLÁROVA 7, 568 25 SVITAVY																					
		Laboratorní příručka OKB																			
Seznam základních a speciálních vyšetření																					
		platí od: 1.3.2024																			
ASPARTÁTAMINOTRANSFERASA			AST																		
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	5,2 %																		
Použitá metoda	IFCC 37°C s pyridoxalfosfátem	Jednotka	μkat/l																		
Referenční meze	<table><tr><td>sérum</td><td>0 – 6 týdnů</td><td>0,4-1,2 μkat/l</td></tr><tr><td></td><td>6 týdnů – 1 rok</td><td>0,27-0,97 μkat/l</td></tr><tr><td></td><td>1 – 15 let</td><td>0,2-0,63 μkat/l</td></tr><tr><td></td><td>15 – 60 let muži</td><td>0,17-0,58 μkat/l</td></tr><tr><td></td><td>15 – 60 let ženy</td><td>0,17-0,6 μkat/l</td></tr><tr><td></td><td>60 – 110 let</td><td>0,18-0,63 μkat/l</td></tr></table>			sérum	0 – 6 týdnů	0,4-1,2 μkat/l		6 týdnů – 1 rok	0,27-0,97 μkat/l		1 – 15 let	0,2-0,63 μkat/l		15 – 60 let muži	0,17-0,58 μkat/l		15 – 60 let ženy	0,17-0,6 μkat/l		60 – 110 let	0,18-0,63 μkat/l
	sérum	0 – 6 týdnů	0,4-1,2 μkat/l																		
		6 týdnů – 1 rok	0,27-0,97 μkat/l																		
		1 – 15 let	0,2-0,63 μkat/l																		
		15 – 60 let muži	0,17-0,58 μkat/l																		
		15 – 60 let ženy	0,17-0,6 μkat/l																		
	60 – 110 let	0,18-0,63 μkat/l																			
SOP	SOPV 5																				
Kód VZP	NČLP	Poznámka																			
81357, 81113	00921																				
Poznámka	je třeba vyloučit hemolýzu, separace séra do 2 hod. po odběru																				
PREANALYTIKA:																					

Příprava pacienta	odběr nalačno, fyzická zátěž před odběrem je nevhodná
Vliv materiálu	hemolýza zvyšuje hodnoty (v erytrocytech 40x vyšší aktivita); interference: kyselina askorbová > 2,3 mmol/l Hb > 1g/l TAG > 6,7 mmol/l
Stabilita při 20°C	4 dny
Stabilita při 4-8°C	1 týden
Stabilita při -20°C	3 měsíce
Vliv léků	zvýšení: kys. askorbová, kys. valproová, ampicilin, cytostatika
Vliv denních a jiných cyklů	významné je sezónní kolísání s max. v zimě, příp. na jaře
Další faktory	stanovení ovlivňuje věk, hmotnost, fyzická zátěž, trombolýza, požití alkoholu, svalové trauma, svalová námaha, zvýšení po i.m. injekcích
Biologický poločas	17 hodin