

Laktátdehydrogenáza LD

SVITAVSKÁ NEMOCNICE, ODDĚLENÍ KLINICKÉ BIOCHEMIE, KOLLÁROVA 7, 568 25 SVITAVY			
		Laboratorní příručka OKB	
Seznam základních a speciálních vyšetření			
		platí od: 1.6.2023	
LAKTÁTDEHYDROGENASA LD			LD
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	5,1 %
Použitá metoda	standardizovaná metoda 37°C	Jednotka	μkat/l
Referenční meze	sérum	muži	ženy
	0 – 1 měsíc	2,09-12,3 μkat/l	2,42-12,8 μkat/l
	1 – 12 měsíců	2,84-7,52 μkat/l	3,17-7,01 μkat/l
	1 – 3 roky	2,59-5,76 μkat/l	2,76-6,6 μkat/l
	3 – 6 let	2,59-5,76 μkat/l	2,25-5,76 μkat/l
	6 – 9 let	2,42-5,01 μkat/l	2,34-4,68 μkat/l
	9 – 12 let	2-5,43 μkat/l	2-4,34 μkat/l
	12 – 15 let	2-4,84 μkat/l	1,67-4,59 μkat/l
	15 – 18 let	1,75-3,92 μkat/l	1,75-3,84 μkat/l
	18 – 110 let	1,75-4,14 μkat/l	1,75-4,12 μkat/l
SOP	SOPV 12		
Kód VZP	NČLP	Poznámka	
81383, 81143	02290		

Poznámka	nutno zabránit hemolýze, stanovení v plazmě je nižší; separace séra od krvinek do 2 hod.	
PREANALYTIKA:		
Příprava pacienta	odběr ráno nalačno	
Vliv materiálu		
Stabilita při 20°C	3 dny	
Stabilita při 4-8°C	4 dny	
Stabilita při -20°C	4 týdny	
Vliv léků		
Vliv denních a jiných cyklů	ovlivňuje těhotenství, sezónní se zvýšením v létě a snížením v zimě	
Další faktory	hodnoty zvyšuje: fyzická zátěž, zatažení paže při odběru, trombocytóza, alkoholismus, autotransfúze, strava, hemodialýza, hypotermie, zvýšení trombocytů, svalová masáž, delší zatažení cévy, psychický stres	
Biologický poločas	48 hodin (rozdílný poločas podle přetrvávajícího isoenzymu: 8-12 hod (LD5) až 5 dní (LD1))	