

Osteokalcin

SVITAVSKÁ NEMOCNICE, ODDĚLENÍ KLINICKÉ BIOCHEMIE, KOLLÁROVA 7, 568 25 SVITAVY																		
		Laboratorní příručka OKB																
Seznam základních a speciálních vyšetření																		
		platí od: 1.3.2024																
OSTEOKALCIN			OTC															
Biologický materiál	sérum	Dostupnost	statim: není 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	6,9 %															
Použitá metoda	elektrochemiluminiscence	Jednotka	µg/l															
Referenční meze	<table><tr><td>sérum</td><td>0 – 30 let muži</td><td>24,0-70,0 µg/l</td></tr><tr><td></td><td>30 – 50 let muži</td><td>14,0-42,0 µg/l</td></tr><tr><td></td><td>50 – 110 let muži</td><td>14,0-46,0 µg/l</td></tr><tr><td></td><td>0 – 45 let ženy</td><td>11,0-43,0 µg/l</td></tr><tr><td></td><td>45 – 110 let ženy</td><td>15,0-46,0 µg/l</td></tr></table>			sérum	0 – 30 let muži	24,0-70,0 µg/l		30 – 50 let muži	14,0-42,0 µg/l		50 – 110 let muži	14,0-46,0 µg/l		0 – 45 let ženy	11,0-43,0 µg/l		45 – 110 let ženy	15,0-46,0 µg/l
	sérum	0 – 30 let muži	24,0-70,0 µg/l															
		30 – 50 let muži	14,0-42,0 µg/l															
		50 – 110 let muži	14,0-46,0 µg/l															
		0 – 45 let ženy	11,0-43,0 µg/l															
	45 – 110 let ženy	15,0-46,0 µg/l																
SOP	SOPV 306																	
Kód VZP	NČLP	Poznámka																
93169	19689																	
Poznámka	lze stanovit i z plazmy (K3-EDTA, Li-heparin)																	
PREANALYTIKA:																		
Příprava pacienta	odběr nalačno vzorky by neměly být odebrány pacientům podstupujícím léčbu s vysokými dávkami biotinu (tj. > 5 mg/den) po dobu nejméně 8 hodin od podání poslední dávky biotinu																	

Vliv materiálu	interference: hemolýza
Stabilita při 20°C	8 hodin
Stabilita při 4-8°C	3 dny
Stabilita při -20°C	3 měsíce
Vliv léků	hodnoty snižuje: warfarin aj. antagonisté vitamínu K, heparin, kortikoidy, thiazidová diuretika hodnoty zvyšuje: fosfáty, fluoridy, vitamin D
Vliv denních a jiných cyklů	hodnoty zvyšuje: luteální fáze cyklu
Další faktory	hodnoty zvyšuje: těhotenství (III. trimestr), tělesné cvičení, laktace, obezita, vzestup postmenopauzálně hodnoty snižuje: těhotenství (v I. a II. trimestru), požití alkoholu
Biologický poločas	4 minuty