

H-1 fyziologické/normální hodnoty, podmínky odběru (pozor na změnu referenčních hodnot pro těhotné! Viz. Seznam prováděných vyšetření a změny referenčních hodnot laboratorních vyšetření během normálního těhotenství)

β -crossLaps

Odebíraný materiál	Krev		
Odběr do	Plast s EDTA (Sarstedt: červený uzávěr)		
Dostupnost rutinní	Pondělí až pátek		
Odezva (rutinní)	Do 5 hodin od doručení do laboratoře		
Pokyny k odběru	<p>Nejsou vhodné vzorky silně hemolytické. Platí obecné zásady odběru viz. Laboratorní příručka sekce C-5 Příprava pacienta před vyšetřením.</p> <p>Při dlouhodobém sledování odebírejte vzorky vždy za stejných podmínek jako úvodní vzorek, protože koncentrace β-crossLaps je ovlivněna cirkadiánním rytmem. Nejvhodnější odběr ráno do 9 hodin.</p>		
Používaný materiál pro stanovení		Stabilita(plazma)	
sérum	plazma		
NE	EDTA (Sarstedt:červený uzávěr)	20 až 25°C	24 hodin
		4 až 8°C	8 dní
		"-20°C	neuvedeno

Referenční hodnoty

β-crossLaps[ng/l]			
Pohlaví	Věk od	do	Norma do
Ž	18 R	150 R	< 573
M	30 R	50 R	< 584
M	51 R	70 R	< 704
M	71 R	150 R	< 854

*D-den, T-týden, M-měsíc, R-rok, pohlaví: Ž-žena, M-muž, U-muži i ženy, DRM+HRM-dolní +horní referenční mez

Poznámky

Stanovení β -crossLaps v séru může být použito pro monitoring anti-resorpční terapie (léčba bifosfonáty, hormonální substituční terapie HRT) u postmenopausálních žen a individuálně při diagnostice osteopenie.

Zvýšení hladiny:

- revmatoidní artritida léčená kortikoidy,
- hyperthyreóza,
- Pagetova choroba,
- hyperparathyreóza,
- osteolytická ložiska (malignity),
- je predikčním markerem rizika fraktury krčku femuru u postmenopauzálních žen (zejména v kombinaci s vyšetřením kostní denzity).

Snížení hladiny:

- u zdravých postmenopauzálních žen po nasazení HRT,
- léčba bifosfonáty, kalcitoninem.