

α-амилаза во серум и урина

За тестот:	Одредувањето на активноста на α-амилазата во серум и урина има најголемо дијагностичко значење кај болестите на плунковите жлезди и панкреасот.						
Примерок:	24 урина и венска или капиларна крв.						
Подготовка пред земање на примерок:	<p>За повеќето лабораториски испитувања на крвта неопходна е припрема која подразбира земање на примерок (на празен stomak) наутро, 12 часа од последниот оброк. Ова е неопходно затоа што консумацијата на храна во периодот пред земањето на крвта доведува до пораст на концентрацијата на глукоза, холестерол, липиди, протеини, железо и други метаболити.</p> <p>За да се добијат веродостојни резултати, во договор со лекарот, вадењето на крвта треба да се врши после прекин со терапијата и wash out периодот (времето неопходно целиот лек да се исфрли од организмот и реално се одредат нови базални вредности) – ова особено се однесува на терапија со железо, витамински препарати, хормонска терапија и др.</p> <p>За анализи при кои се одредува 24h урина (целодневна) треба да испиете 6 до 8 чаши вода (околу 1.5 L). Урината може да ја собирате во чисто пластично шише (најдобро од флаширана вода). Првото утро на собирање на урината, најпрво комплетно испразнете го мочниот меур, ФРЛТЕ ја таа урина и забележете го времето. Собирајте ги СИТЕ примероци на урина во текот на денот и ноќта во пластично шише. Точно 24 часа од почетокот на собирањето, комплетно испразнете го мочниот меур и целата урина додајте ја на претходната количина. Овој последен примерок ја комплетира Вашата 24 часовна урина.</p>						
Референтни вредности	<table border="1"> <tr> <td>a-Amilaza (серум)</td> <td>IU/L</td> <td>до 115</td> </tr> <tr> <td>a-Amilaza (урина)</td> <td>IU/L</td> <td>до 460</td> </tr> </table>	a-Amilaza (серум)	IU/L	до 115	a-Amilaza (урина)	IU/L	до 460
a-Amilaza (серум)	IU/L	до 115					
a-Amilaza (урина)	IU/L	до 460					

* неакредитирани

Лабораторијата е акредитирана согласно
MKS EN ISO 17025:2006



Лабораторијата е под редовна месечна
надворешна контрола на квалитет **EQAS**.

Забелешка:

α -Амилазата е ензим со хидролитичко дејство врз α -1,4 гликозидните врски на скробот и гликогенот. Најмногу е застапена во плунковите жлезди и во панкреасот, а ја има и во тестисите, овариумите, скелетните мускули, белите дробови и масното ткиво, но во значително помали количини.

Покачени вредности на α -амилазата во серум и урина се среќаваат кај различни заболувања на плунковите жлезди (инфекции, опструкција на изводните каналчиња, тумори), болести на билијарниот тракт, перфорација на чир на желудник, перитонитис, акутен апендицитис, интестинална опструкција, илеус, постоперативни состојби, бубрежна инсуфициенција и сл.