

ALFA 1 ANTITRIPSINA

α-1 ANTITRIPSINA

CBHPM 4.03.01.24-9

AMB 28.03.022-2

Sinonímia:

alfa-1 AT. α-1 Antitripsina. Inibidor da alfa-1 proteinase.

Fisiologia:

Glicoproteína de 54 kDa codificada por um gene situado no cromossoma 14. Migra eletroforéticamente com as α-1 globulinas. Sintetizada no fígado. Inibe tripsina, elastase leucocitária, colagenase da pele, quimiotripsina, plasmina e trombina. Tem um papel protetor neutralizando enzimas liberadas por células moribundas.

Material Biológico:

Soro.

Coleta:

2 ml de soro.

Armazenamento:

Refrigerar entre +2 a +8°C.

Exames Afins:

α-1 glicoproteína ácida, PCR, Haptoglobina.

Valor Normal:

IDADE	HOMENS	MULHERES
Até 2 dias	132 a 263 mg/dl	132 a 263 mg/dl
2 a 4 dias	129 a 258 mg/dl	129 a 258 mg/dl
5 a 29 dias	115 a 230 mg/dl	115 a 230 mg/dl
1 a 5 meses	108 a 216 mg/dl	108 a 216 mg/dl
6 a 8 meses	104 a 209 mg/dl	104 a 209 mg/dl
9 meses a 2 anos	103 a 206 mg/dl	103 a 206 mg/dl
3 a 4 anos	96 a 192 mg/dl	96 a 192 mg/dl
5 anos	98 a 196 mg/dl	98 a 196 mg/dl
6 a 9 anos	100 a 200 mg/dl	100 a 200 mg/dl
10 a 19 anos	103 a 206 mg/dl	103 a 206 mg/dl
20 a 24 anos	83 a 199 mg/dl	83 a 199 mg/dl
25 a 29 anos	97 a 195 mg/dl	95 a 190 mg/dl
30 a 34 anos	96 a 188 mg/dl	94 a 192 mg/dl
35 a 39 anos	94 a 188 mg/dl	92 a 185 mg/dl
40 a 49 anos	93 a 186 mg/dl	93 a 186 mg/dl
50 a 59 anos	93 a 186 mg/dl	97 a 193 mg/dl
60 a 69 anos	91 a 182 mg/dl	99 a 197 mg/dl
70 a 79 anos	86 a 172 mg/dl	95 a 190 mg/dl
80 a 84 anos	76 a 153 mg/dl	88 a 176 mg/dl
≥ 85 anos	74 a 148 mg/dl	81 a 162 mg/dl

Preparo do Paciente:

Jejum de 4 ou mais horas. Água *ad libitum*.

Método:

Nefelometria.

Interpretação:

AUMENTO: gravidez, anticoncepcionais orais, fase aguda das SS. infecciosas ou inflamatórias, D. pulmonar crônica, angioedema hereditário; D. renal, gástrica, hepática e pancreática; diabetes mellitus, câncer do fígado ou do pâncreas, carcinomas, DD. reumatóides, asma alérgica e após vacina TAB.

DIMINUIÇÃO: deficiência congênita de α -1 antitripsina, enfisema pulmonar crônico em adultos, cirrose hepática em crianças, S. de dificuldade respiratória do RN, fibrose cística, nefrose, glomerulonefrite, má nutrição, caquexia.

Sitiografia:

E-mail do autor: ciriades@yahoo.com