

ANTICORPOS ANTI Sm

ANTI Sm

CBHPM 4.03.06.12-7

AMB 28.06.115-2

Sinonímia:

Sm = Smith. (Chama-se Smith por ter sido pela primeira vez detectado numa Sra. chamada Smith).

ENA = Antígeno Nuclear Extraível.

Fisiologia:

Os anticorpos anti-Smith reconhecem 3 proteínas com massas moleculares diferentes:

Sm B' = massa molecular 27 kDa

Sm B = massa molecular 25 kDa

Sm D = massa molecular 16 kDa

Material Biológico:

Soro.

Coleta:

1,0 ml de soro.

Armazenamento:

Congelar a amostra a -20°C.

Não estocar em freezer tipo frost-free.

Exames Afins:

FAN, Células LE, Fator reumatóide, Anti-RNP.

Valor Normal: Hemaglutinação.

Negativo ou Não reagente	Título < 1/50
Positivo ou Reagente	Título ≥ 1/50

Valor Normal: ELISA.

Interpretação	Índice de Imunidade*
Reagente ou Positivo	> 1,10
"Borderline"	0,90 a 1,10
Não reagente ou Negativo	< 0,90

* Obtém-se pela relação:

$$II = \frac{DO_{paciente}}{DO_{cut-off}}$$

onde:

II = Índice de Imunidade

DO_{paciente} = Densidade óptica do paciente

DO_{cut-off} = Densidade óptica do cut-off

Obs.: Nos laudos de exames o Índice de Imunidade pode ser expresso em "UA" ou "AU" – "Unidades Arbitrárias" ou "Arbitrary Units".

Preparo do Paciente:

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

Método:

Hemaglutinação / ELISA.

Interpretação:

Útil no diagnóstico de doenças reumáticas e colagenoses.

Em geral, os Anticorpos anti-Sm aparecem conjuntamente com os Anticorpos Anti-RNP.

Sitiografia:

E-mail do autor: ciriades@yahoo.com