

# ANTICORPOS ANTI SS-A(Ro)

ANTI Ro

CBHPM 4.03.06.11-9

AMB 28.06.113-6

AMB 28.06.195-0/96

## Sinonímia:

SS-A = Antígeno A da Síndrome de Sjögren.

Ro = Índice do paciente com antígeno SS-A. Anti-Ro.

Ro = Robert (Chama-se Robert por ter sido pela primeira vez detectado num paciente chamado Robert).

## Fisiologia:

Os Anticorpos anti-SS-A detectam proteínas com massas moleculares diferentes:

SS-A = 60 kDa

SS-A = 52 kDa

Epítosos SS-A = 40 kDa

Epítosos SS-A = 33 a 34 kDa

Esses epítosos costumam aparecer quando o soro contém altas concentrações do SS-A 52 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, Anti-Sm, Anti-RNP, Anti-SSB(La), Células LE

## 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<sub>paciente</sub> = Densidade óptica do paciente

DO<sub>cut-off</sub> = 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 não obrigatório, mas desejável de 8 horas. Água *ad libitum*.

**Método:**

Hemaglutinação / ELISA.

**Interpretação:**

Utilizado no diagnóstico de doenças auto-imunes, principalmente Lúpus Eritematoso Sistêmico e na S. de Gougerot-Sjögren\*, onde se observa uma positividade em  $\pm 90$  % dos casos.

Quando o anti-SS-B é positivo, o anti-SS-A também é positivo em 90 % dos casos, mas quando o anti-SS-A é positivo, o anti-SS-B também é positivo em apenas 25 % dos casos.

\*Também chamada de S. de Mickulitz e de S. seca.

**Sitiografia:**

E-mail do autor: [ciriades@yahoo.com](mailto:ciriades@yahoo.com)