

# COMPLEMENTO C1q

C1q COMPLEMENTO

---

CBHPM 4.03.06.53-4

AMB 28.06.198-5/96

## Sinonímia:

Componente C1q do complemento. Subcomponente C1q do complemento.

## Fisiologia:

O primeiro componente do complemento é um complexo cálcio-dependente dos 3 subcomponentes C1q, C1r e C1s. O subcomponente C1q se liga a complexos de imunoglobulinas causando a ativação em série do C1r (enzima), C1s (proenzima) e dos outros 8 outros componentes do complemento.

Ver fisiologia completa no título Complemento Total.

C1r = EC 3.4.21.41 = subcomponente do complemento C  $\bar{1r}$ , complemento ativado C1r, C  $\bar{1r}$  esterase.

C1s = EC 3.4.21.42 = C1 esterase, complemento ativado C1s, subcomponente do complemento C  $\bar{1s}$  complemento C  $\bar{1r}$ .

## Material Biológico:

Soro.

## Coleta:

1 ml de soro.

## Armazenamento:

Refrigerar entre +2 a +8°C durante 1 hora.

Após este prazo, congelar a amostra a -20°C.

Não estocar em freezer tipo frost-free.

## Exames Afins:

Complemento total, Frações do Complemento.

## Valor Normal:

Superior a 70 %.
------------------

## Preparo do Paciente:

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

## Método:

Imunohemólise radial.

## Interpretação:

Deficiência: erros inatos dos componentes do complemento, defeitos da imunidade antibacteriana, hipogamaglobulinemia, hipercatabolismo.

## Sitiografia:

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

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/dispmim.cgi?id=120550>

<http://users.rcn.com/jkimball.ma.ultranet/BiologyPages/C/Complement.html>