

Interleucina 6 humana (IL-6) **Clone B3A12**

Anticorpo monoclonal purificado por afinidade

Produzido em camundongo

Código: # **IM-0420**

1. Interleucina 6 humana (IL-6)

A IL-6 é uma citocina pleiotrópica que influencia as respostas imunes antígeno-específicas e reações inflamatórias, sendo um dos mais importantes mediadores da chamada reação de fase aguda iniciada no fígado. Os glicocorticóides inibem a síntese de IL6, bem como o fazem as citocinas IL-4 e TGF- β . A IL6 é um fator de diferenciação de linfócitos B in vivo e in vitro e um fator ativador de células T. A IL6 é também capaz de induzir a maturação final de linfócitos B em plasmócitos secretores. Devido aos seus efeitos sobre as células hematopoiéticas, tem sido sugerida a utilização da IL-6 no tratamento de certos tipos de anemia e trombocitopenia, uma vez que o seu uso combinado com a IL3 induziu o aumento na contagem de plaquetas.

2. Ensaio de Titulação (Figura 1)

- Método: ELISA indireto

Sensibilização com IL-6 humana na concentração de 50 η g/ml em Tampão Carbonato 0.2 M.

Bloqueio com PBS e BSA

Detecção com o anticorpo monoclonal nas seguintes diluições: 1.000; 1:2.000; 1:4.000; 1:8.000; 1:16.000; 1:32.000 e 1:64.000.

Revelação com anticorpo secundário conjugado a peroxidase e H₂O₂/OPD como substrato-cromógeno.

Leitura a 492 η m.

Informações do Produto

3. Reagentes

O anticorpo monoclonal é fornecido purificado e em solução de Tris-Glicina 0,1 M, pH 7,8.

4. Armazenamento / Estabilidade

Para uso contínuo, pode ser armazenado de 2-8°C por até um mês.

Para armazenamento prolongado, o soro deve ser alíquotado em volumes de trabalho e congelado a -20°C. O congelamento e descongelamento repetitivo não é recomendado.

5. Diluições recomendadas:

ELISA: 1:1.000 a 1:4.000

Western blot, imunoblot: 1:1.000 a 1:2.500

IHQ: 1:100 a 1:400

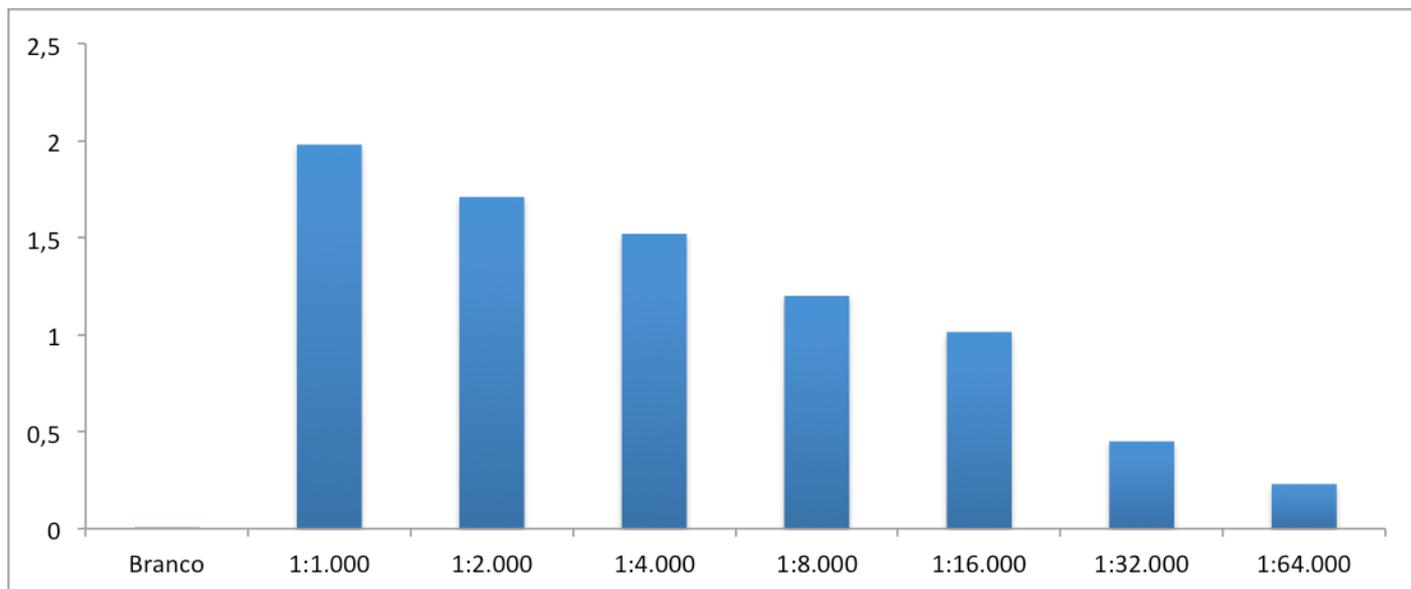


Figura 1. Ensaio de titulação do anticorpo monoclonal anti-IL-6 humana.

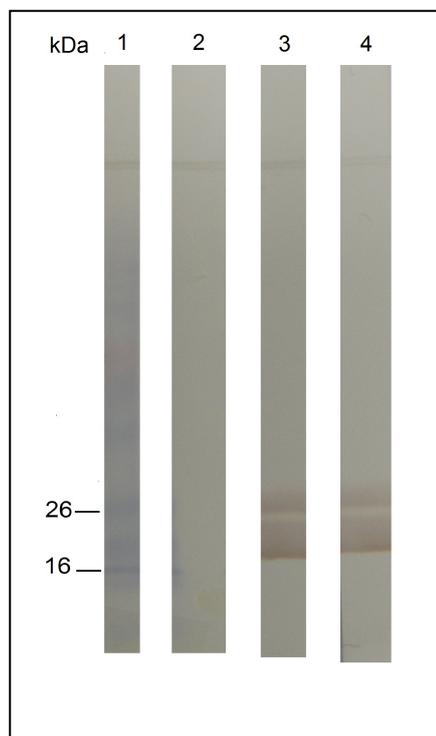


Figura 2. Análise por Western blot da reatividade do anticorpo anti-IL-6, clone B3A12 contra a IL-6 recombinante humana. Canal 1: Padrão de peso molecular pre-corado; Canal 2: soro normal de camundongo como controle negativo; Canal 3: AcMo B3A12, 1:1.000 e Canal 4: AcMo B3A12, 1:2.500.