

CD20 (L26)

Para Uso Em Diagnóstico In Vitro (IVD)

Português: Instruções Para O Uso

Apresentação

Anti-CD20 é um monoclonal de ratinho obtido de ascites diluído em solução salina com tampão tris, pH 7.3-7.7, com base proteica, e conservado com azida de sódio.

Aplicações

Este anticorpo não tem reactividade cruzada com neoplasmas não-hematopoiéticos. O CD20 (Pan células B) reage com um antígeno de membrana que está presente nas células B. Este anticorpo reconhece com sinal forte células Reed-Sternberg predominantes na doença de Hodgkin. Dado que não se observa marcação de histiocitos ou células plasmáticas e o CD20 não foi detectado em malignomas de células T, é um marcador muito forte de linfomas de células B. Este marcador Pan de células B, reconhece um antígeno intracitoplasmático resistente à formalina.

Reactividade	Parafinados, congelados
Controlo	Nódulo linfático, amígdala
Visualização	Membranas
Estabilidade	Até 36 meses; guardar a 2-8° C
Isotipo	IgG _{2a} /K

A cor do anticorpo não altera o desempenho

Descrição	Nº Cat.	Diluição/Comentários
0.1 ml, concentrado	120M-84	1:100 - 1:500*
0.5 ml, concentrado	120M-85	1:100 - 1:500*
1 ml, concentrado	120M-86	1:100 - 1:500*
1 ml, pré-diluído	120M-87	Pronto-a-usar
7 ml, pré-diluído	120M-88	Pronto-a-usar
25 ml, pré-diluído	120M-80	Pronto-a-usar
Controlo positivo	120S	5 lâminas/embalagem

- ☐ pré-diluído
☐ concentrado

Preparação e Pré-tratamento

1. Cortar secções de 3-4 µm de tecido fixado em formalina e embebido em parafina e colocá-los em lâminas carregadas positivamente; Secar durante a noite a 58° C.
2. Desparafinar, re-hidratar e recuperar o epitopo; O método preferencial é o da Técnica de Indução da Recuperação do Epitopo por Aquecimento (HIER) utilizando o Trilogy™ Cell Marque em conjunção com uma Panela de Pressão. O método preferencial permite simultaneamente desparafinar, re-hidratar e recuperar o epitopo. Após completar, lavar 5 vezes com água destilada ou desionizada.
3. Se usar o sistema de detecção HRP, colocar as lâminas em bloqueio de peróxido durante 10 minutos; Lavar. Se usar o Sistema de Detecção AP, não efectuar este passo.

Protocolo Recomendado Para Marcação à Temperatura Ambiente Usando o Sistema de Detecção CytoScan™ BSA

1. Aplicar o anticorpo e incubar durante 30 - 60 minutos; Lavar.
2. Aplicar o ligando e incubar durante 10 minutos; Lavar.
3. Aplicar o marcador e incubar durante 10 minutos; Lavar.
4. Aplicar ampla quantidade de cromogénio e incubar durante 1 - 10 minutos; Lavar.
5. Desidratar e cobrir com lamela.

Protocolo Recomendado Para Marcação à Temperatura Ambiente Usando o Sistema de Detecção PolyScan™ Polímero

1. Aplicar o anticorpo e incubar durante 30 - 60 minutos; Lavar.
2. Aplicar o Sistema de Detecção PolyScan™ Polímero Coelho/Ratinho e incubar durante 30 minutos; Lavar.
3. Aplicar ampla quantidade de cromogénio e incubar durante 1 - 10 minutos; Lavar.
4. Desidratar e cobrir com lamela.

Bibliografia

1. Ishii, Y, et al., Clin Exp Immuno 1984;58:183-192
2. Davey, FR, et al., Am J Pathol 1987;129:54-63
3. Mason, DY, Am J Pathol 1987;128:1-4
4. Browne P et al. Am J Clin Pathol. 2003 Nov;120(5): 767-77
5. Tzankov A et al. Clin Cancer Res. 2003 Apr;9(4): 1381-6

*As diluições determinadas acima são estimativas; os resultados reais podem diferir por causa da variabilidade nos métodos e nos protocolos. Prova do anticorpo o desempenho e o protocolo são a responsabilidade do usuário da extremidade.