

Anticorpo anti Cadeia Pesada Gamma das Imonoglobulinas humanas (IgG) – FITC

Anti-Human Gamma Heavy Chain (IgG) (Polyclonal) - FITC

Código	EP-12-15021	1ml	1:10 – 1:50	Concentrado
	EP-12-15025	3ml	Diluído	Pronto para uso

• Diluição recomendada	:	1:10 – 1:50
• Validade e lote do produto	:	Ver frasco
• Temperatura de armazenamento	:	2 à 8°C (não congelar)
• Clone	:	N/A
• Isotipo Ig	:	Policlonal IgG
• Imunógeno	:	IgG humana normal e paraproteínas IgG humanas
• Reatividade	:	RUO – (Humanos – não testados em outras espécies)
• Controle positivo	:	Rim normal, tonsila
• Marcação	:	Membrana e estruturas secretoras

Aplicações conhecidas

Imunofluorescência (IF) em cortes histológicos congelados. Não foi validado em cortes incluídos em parafina ou Western - Blotting.

Especificações:

Anticorpo IgG de cabra anti-humano que reage com a cadeia pesada de IgG humana, restabelecendo a reabsorção cruzada com IgM, IgD e IgA humanas, mas que reconhece a IgG de outras espécies. Este anticorpo deve ser usado juntamente com um painel de anticorpos para ajudar na identificação da imunoglobulina G no tecido alvo (por exemplo, no diagnóstico de patologias renais ou dermatológicas). A interpretação dos resultados deve ser sempre corroborada com a obtida em controles externos e integrados em aspectos morfológicos e clínicos para o diagnóstico final.

Armazenagem e estabilidade:

Armazenar entre 2°C e 8°C no escuro, porém o uso é feito em temperatura ambiente.

Conteúdo:

1. Ver frasco.

Notas técnicas importantes:

1. Evitar contato dos reagentes com os olhos e membranas mucosas. Caso os reagentes entrem em contato com áreas sensíveis lavar abundantemente com água.
2. Esse produto é prejudicial se ingerido.
3. Consulte as autoridades locais ou estaduais com relação ao método recomendado de descarte
4. Evitar a contaminação microbiana dos reagentes
5. Recomendado para uso em pesquisa (RUO)

Notas do protocolo:

Os anticorpos podem ser utilizados com técnicas de imunofluorescência direta em cortes de tecido congelados.

Diluição recomendada: 1:10 – 1:50, e 30 – 60 minutos de incubação a temperatura ambiente utilizando uma câmara de incubação úmida no escuro.

A diluição ótima para aplicações específicas deve ser determinada por cada laboratório.

Protocolo:

1. Seque ao ar as seções criostáticas obtidas em lâminas carregadas e fixe-as em acetona a 4 ° C por 10 minutos.
Nota: Se você não continuar com a coloração, manter no congelador.
2. Se continuar com a coloração, após a fixação em acetona, seque novamente ao ar livre.
3. Assim que a técnica for iniciada, mantenha as seções umedecidas com solução de lavagem TBS (EP-11-20552).
4. Remova o TBS (EP-11-20552) e incube a amostra com o anticorpo por 30-60 minutos com volume suficiente para cobrir a seção de tecido com o anticorpo conjugado.
O protocolo ideal para aplicações específicas deve ser determinado por cada laboratório.

Visualização de imunocoloração:

Os anticorpos conjugados com FITC têm uma absorção máxima a 490 nm e absorção de 520 nm (cor verde maçã), portanto sua observação deve ser realizada em microscópio de fluorescência equipado com filtros apropriados e no escuro.

Equipamento básico

Bandeja de coloração horizontal, comercializada pelo Grupo Erviegas, código EP-51-05021.

Garantia Grupo Erviegas

O Grupo Erviegas garante o funcionamento do produto conforme especificado nesta literatura. Para maiores informações sobre o produto ou detalhes sobre outras técnicas e produtos acesse nosso site www.grupoerviegas.com.br.

Referência Bibliográfica

1. Bancroft JD. Theory and Practice of Histological Techniques. Churchill-Livingstone. 5ªed. pp 579-591(2002).
2. Lund K et al. (2014) The novel EpCAM-targeting monoclonal antibody 3-17I linked to saporin is highly cytotoxic after photochemical internalization in breast, pancreas and colon cancer cell lines. MAbs. 6 (4): 1038-50.
3. Gilbert, A. (2013) Humoral immune response to melanoma: discovery and evaluation of anti-melanoma antibodies. PhD. Thesis KCL UK