

Anti-IgG Humano (molécula inteira)

Conjugado à Peroxidase (HRP)

Anticorpo produzido em coelho.

Purificado por cromatografia de afinidade. Fração IgG.

Código: # **IC-1H01**

Data de validade: **Novembro/2024**

Descrição do produto

Anti-IgG humano (molécula inteira) foi desenvolvido em coelhos usando IgG humana purificada como imunógeno (antígeno). O soro policlonal foi fracionado, separado das células sanguíneas e purificado por Cromatografia de afinidade à Proteína G, fornecendo a fração IgG do antissoro livres de outras proteínas do soro de coelho. Finalmente, o anticorpo policlonal de coelho anti-IgG humano foi conjugado à peroxidase através de reação de *cross-link* usando Periodato de Sódio e Borohidreto de Sódio.

A especificidade do conjugado foi determinada por western blot usando soro controle e IgG humana como controle positivo.

Reagentes

O conjugado é fornecido em 20mM Tampão Fosfato salino (PBS), pH 7,2 contendo 1% de albumina e 25% de glicerol.

Informações do Produto

Lote: # **21116**

Data de fabricação: **Dezembro/2021**

(ROU) Research only use – Uso somente em pesquisa

Armazenamento e Estabilidade

Para uso contínuo, armazenar a -20°C por até 1 ano. Para armazenamento prolongado, preparar alíquotas de trabalho e armazenar a -20°C, descongelando apenas a quantidade necessária. Evitar ciclos de congelamento e descongelamento repetidos.

Perfil de uso do produto

1. ELISA: 1:5.000 a 1:80.000
2. Western Blot / Dot Blot: 1:2.500 a 1:20.000
3. Imunohistoquímica: 1:1.000 a 1:10.000

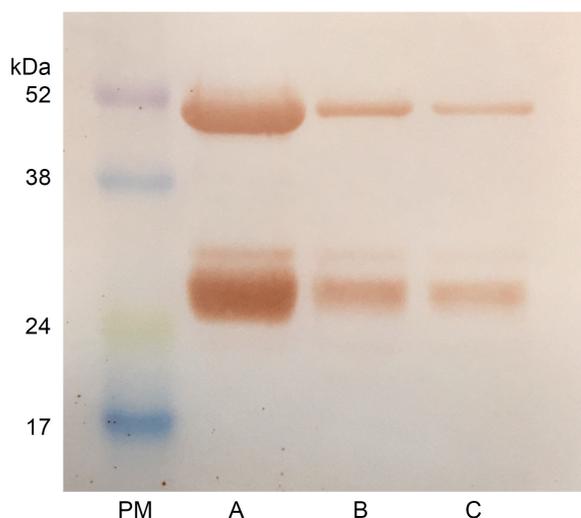


Figura 1. Análise de Western blot de IgG humana após SDS-PAGE 12%. (PM) Padrão de peso molecular, RPN 756 (GE Healthcare); (A) IgG humana, 10µg/canaleta; (B) IgG humana, 1,0µg/canaleta e (C) IgG humana, 0,1µg/canaleta

Certificado de Análise

Lote: # **21116**

Parâmetro	Lote 21116	Valores Referência	CQ
Concentração proteica antes da conjugação	5,2mg/ml	2,0 – 6,0mg/ml	✓
Concentração proteica após a conjugação	4,0mg/ml	2,0 – 6,0mg/ml	✓
Taxa Molar (IgG:Peroxidase)	1,08	0,7 a 1,4	✓
Titulação em ELISA	1:20.000	10.000 – 40.000	✓
Western blot	1:5.000	1:1.000 – 1:20.000	✓
Imunohistoquímica	1:1.000	1:200 – 1:2.000	✓