

## Anti-IgY de galinha (molécula inteira)

## *Informações do produto*

### Conjugado à peroxidase

Anticorpo produzido em coelho, purificado por cromatografia de afinidade. Fração IgG.

Código: # **IC-1C01**

Lote: # **20019**

Data de validade: **Dezembro/2024**

Data de fabricação: **Janeiro/2020**

*(ROU) Research only use* – Uso somente em pesquisa

### Descrição do produto

Anti-IgY de galinha (molécula inteira) foi desenvolvido em coelhos usando IgY (IgG) de galinha 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 IgY (IgG) do antissoro livres de outras proteínas do soro de coelho.

Finalmente, o anticorpo policlonal de coelho anti-IgY de galinha foi conjugado à peroxidase através de reação de *cross-link* usando 0,1M Periodato de Sódio e 0,106M Borohidreto de Sódio.

A especificidade do conjugado foi determinada por western blot usando soro normal de galinha e IgY (IgG) de galinha como controles. A concentração do anticorpo purificado foi determinada a 280  $\eta$ m.

### Reagentes

O conjugado é fornecido em solução 20mM Tampão Fosfato salino (PBS), pH 7,2.

### Armazenamento e Estabilidade

Para uso contínuo, armazenar a  $-20^{\circ}\text{C}$  por até 1 ano.

Para armazenamento prolongado, preparar alíquotas de trabalho e armazenar a  $-20^{\circ}\text{C}$ , descongelando apenas a quantidade necessária. Evitar ciclos de congelamento e descongelamento repetidos.

### Perfil de uso do produto

#### 1. ELISA

Um título máximo de 1:20.000 foi determinado através de ELISA Direto. O título é definido como a diluição do conjugado suficiente para determinar uma absorbância de no mínimo, 3 vezes o valor do controle negativo a 492 $\eta$ m depois de 60 minutos da adição do substrato em temperatura ambiente.

#### 2. Western Blot

Uma diluição máxima de 1:10.000 foi determinada usando um ensaio indireto com 10 $\mu$ g de IgY de galinha por ponto (dot).

#### 3. Imunohistoquímica

Uma diluição mínima de 1:1.000 foi determinada por ensaio indireto

**Taxa Molar (IgG:Peroxidase): 1,234**

**Concentração: 2,5 mg/ml**