

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo Peroxirredoxina 4 (1T10)****Nº de Catálogo: AMRe15993**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,IF-P
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,42 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:2000-1:20000,IHC 1:100-1:200,IF-P 1:100-1:200
<b>Peso Molecular</b>	31kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	PRDX4
<b>Nombres Alternativos</b>	AOE37-2; PRX-4;
<b>ID del Gen</b>	10549.0
<b>ID SwissProt</b>	Q13162
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de peroxirredoxina 4 humana

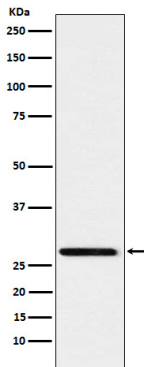
**Antecedentes**

Probablemente participa en la regulación redox celular. Regula la activación del NF- $\kappa$ B en el citosol mediante la modulación de la fosforilación de I- $\kappa$ B- $\alpha$ . Peroxidasa específica de tiol que cataliza la reducción del peróxido de hidrógeno y de hidroperóxidos orgánicos a agua y alcoholes, respectivamente. Participa en la protección celular contra el estrés oxidativo mediante la desintoxicación de peróxidos y como sensor de los eventos de señalización mediados por el peróxido de hidrógeno. Regula la activación del NF- $\kappa$ B en el citosol mediante la modulación de la fosforilación de I- $\kappa$ B- $\alpha$ .

## Área de Investigación

Biología celular

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de peroxirredoxina 4 en lisado de células HeLa.