

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón NOX4****Nº de Catálogo: AMM81441**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	IHC,ICC,ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG1
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<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>	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	67kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	NOX4
<b>Nombres Alternativos</b>	KOX; KOX-1; RENOX
<b>ID del Gen</b>	50507.0
<b>ID SwissProt</b>	Q9NPH5
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de NOX4 humano (AA: 210-310) expresado en E. Coli.

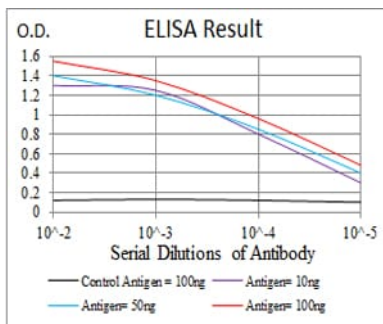
**Antecedentes**

Este gen codifica un miembro de la familia de enzimas NOX que funciona como la subunidad catalítica del complejo NADPH

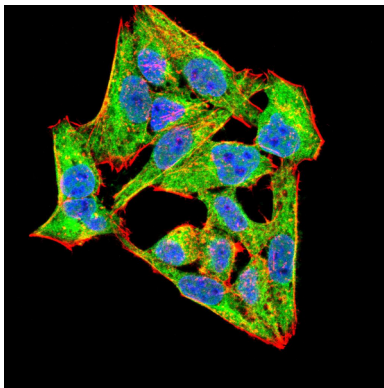
oxidasa. La proteína codificada se localiza en células no fagocíticas, donde actúa como sensor de oxígeno y cataliza la reducción del oxígeno molecular a diversas especies reactivas de oxígeno (ROS). Las ROS generadas por esta proteína se han implicado en numerosas funciones biológicas, como la transducción de señales, la diferenciación celular y el crecimiento de células tumorales. Se ha identificado un pseudogén en el otro brazo del cromosoma 11. El empalme alternativo produce múltiples variantes de transcripción.

## Área de Investigación

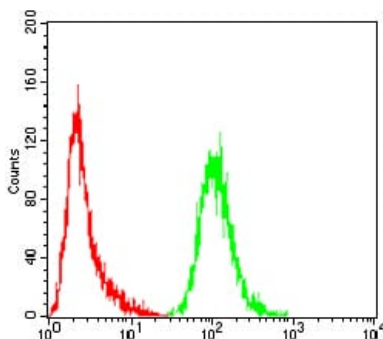
### Datos de Imagen



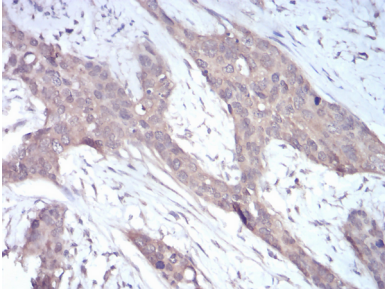
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



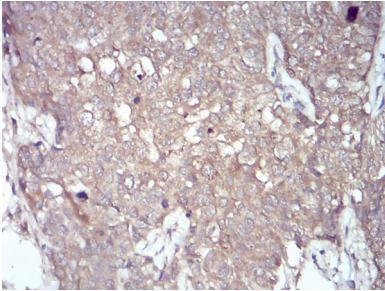
Análisis de inmunofluorescencia de células Hela con mAb de ratón NOX4 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón NOX4 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de cuello uterino humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón NOX4 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de vejiga humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón NOX4 con tinción DAB.