

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Nox3****Nº de Catálogo: APRab14813**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<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>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
<b>Peso Molecular</b>	65kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	NOX3
<b>Nombres Alternativos</b>	NOX3; MOX2; NADPH oxidase 3; Mitogenic oxidase 2; MOX-2; gp91phox homolog 3; GP91-3
<b>ID del Gen</b>	50508.0
<b>ID SwissProt</b>	Q9HBY0
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado del NOX3 humano. Rango de AA: 287-336.

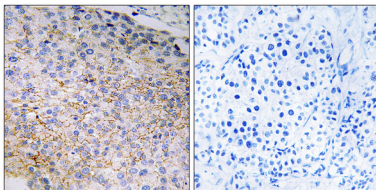
## Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia NOX de NADPH oxidasas. Estas enzimas tienen la capacidad de generar superóxido y otras especies reactivas de oxígeno (ROS) y transportar electrones a través de la membrana plasmática. Las ROS generadas por los miembros de la familia se han implicado en numerosas funciones biológicas, como la defensa del huésped, el procesamiento postraduccional de proteínas, la señalización celular, la regulación de la expresión génica y la diferenciación celular. La proteína codificada por este gen se expresa predominantemente en el oído interno y participa en la biogénesis de las otoconias/otolitos, estructuras cristalinas del oído interno implicadas en la percepción de la gravedad. [Proporcionado por RefSeq, mayo de 2009], etapa de desarrollo: Se expresa en el riñón fetal y, en menor medida, en el hígado, el pulmón y el bazo., regulación enzimática: Se activa por el fármaco ototóxico cisplatino (por similitud). Activado por NOXO1. Activado cooperativamente por NCF1 y NCF2 o NOXA1 de forma dependiente del forbol 12-miristato 13-acetato (PMA). Inhibido por el cloruro de difenilenoiodonio. Función: NADPH oxidasa, que produce superóxido constitutivamente al formar un complejo con CYBA/p22phox. Participa en la biogénesis de las otoconias/otolitos, estructuras cristalinas del oído interno implicadas en la percepción de la gravedad. Similitud: Contiene un dominio de tipo FR de unión a FAD. Similitud: Contiene un dominio de oxidorreductasa férrica. Subunidad: Interactúa con CYBA/p22phox y lo estabiliza.

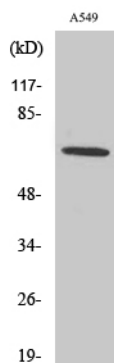
## Área de Investigación

Migración transendotelial de leucocitos;

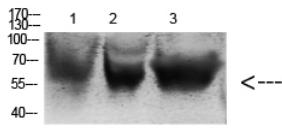
## Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma mamario humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo NOX3. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal Nox3



1 mouse-brain  
2 HELA  
3 A549

Análisis de inmunotransferencia de lisados celulares. El anticuerpo se diluyó a 1:1000. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.