

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Mox1**Nº de Catálogo: APRab14050**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:200,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	65kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	NOX1 MOX1 NOH1
Nombres Alternativos	NADPH oxidase 1 (NOX-1;EC 1.-.-.;Mitogenic oxidase 1;MOX-1;NADH/NADPH mitogenic oxidase subunit P65-MOX;NOH-1)
ID del Gen	27035.0
ID SwissProt	Q9Y5S8
Inmunógeno	Péptido sintético de proteína humana en rango AA: 210-260

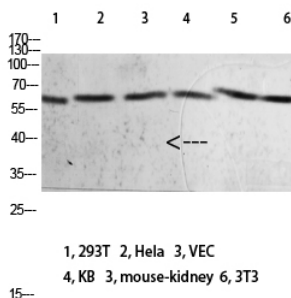
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia de enzimas NADPH oxidasas, responsables de la transferencia catalítica de oxígeno de un electrón para generar superóxido o peróxido de hidrógeno. Se han observado variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican múltiples isoformas para este gen. [Proporcionado por RefSeq, noviembre de 2012], cofactor: FAD., cofactor: NADP., regulación enzimática: La actividad de la oxidasa es potenciada por NOXA1 y NOXO1., función: NOH-1S es un canal de protones dependiente de voltaje que media las corrientes de H(+) de los fagocitos en reposo y otros tejidos. Participa en la regulación del pH celular y es bloqueado por el zinc. La NOH-1L es una oxidorreductasa dependiente de nucleótidos de piridina que genera superóxido y podría conducir iones H(+) como parte de su mecanismo de transporte de electrones, mientras que la NOH-1S no contiene una cadena de transporte de electrones. Similitud: Contiene un dominio de tipo FR que se une a FAD. Similitud: Contiene un dominio de oxidorreductasa férrica. Subunidad: NOX1, NOXA1, NOXO1, RAC1 y CYBA forman un complejo multimérico funcional que favorece la producción de ROS. Interactúa con NOXA1 y NOXO1. Especificidad tisular: La NOH-1L se detecta en carcinomas de colon, útero, próstata y colon, pero no en leucocitos de sangre periférica. La NOH-1S se detecta solo en células de colon y carcinomas de colon.

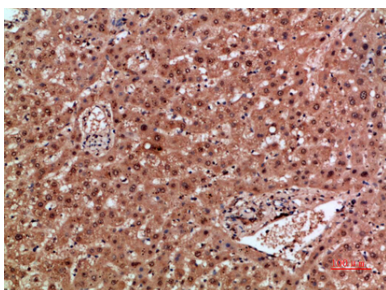
Área de Investigación

Migración transendotelial de leucocitos;

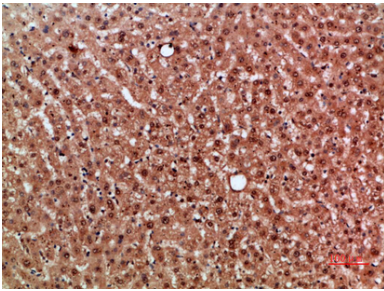
Datos de Imagen



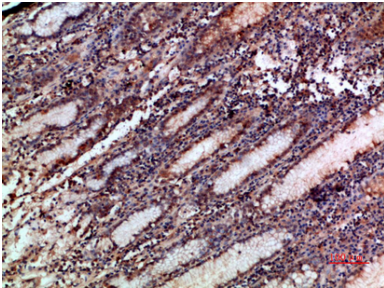
Análisis de transferencia Western del lisado 3T3 de riñón de ratón 293T Hela VEC KB, el anticuerpo se diluyó a 2000. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



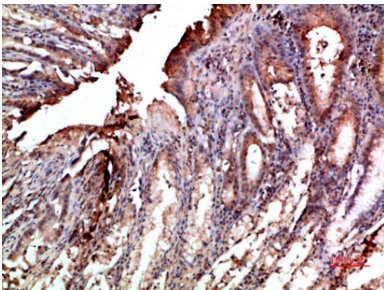
Análisis inmunohistoquímico de hígado humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:200



Análisis inmunohistoquímico de hígado humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:200



Análisis inmunohistoquímico de estómago humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:200



Análisis inmunohistoquímico de estómago humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:200