

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo antitiorredoxina**Nº de Catálogo: APRab18883**

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 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	12kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	TXN TRDX TRX TRX1
Nombres Alternativos	Thioredoxin (Trx;ATL-derived factor;ADF;Surface-associated sulphhydryl protein;SASP)
ID del Gen	7295.0
ID SwissProt	P10599
Inmunógeno	Péptido sintetizado derivado de la tiorredoxina humana. en el rango de AA: 52-101

Antecedentes

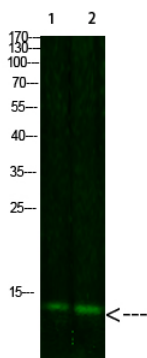
La proteína codificada por este gen actúa como un homodímero y participa en numerosas reacciones redox. Participa

activamente en la S-nitrosilación reversible de cisteínas en ciertas proteínas, lo cual forma parte de la respuesta al óxido nítrico intracelular. Esta proteína se encuentra en el citoplasma. Se han encontrado dos variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. [Proporcionado por RefSeq, octubre de 2011], Función: El ADF aumenta la expresión del receptor de interleucina-2 TAC (IL2R/P55). Función: Participa en diversas reacciones redox mediante la oxidación reversible de su centro activo, el ditiol, a un disulfuro y cataliza reacciones de intercambio ditiol-disulfuro. Participa en la S-nitrosilación reversible de residuos de cisteína en proteínas diana y, por lo tanto, contribuye a la respuesta al óxido nítrico intracelular. Nitrosila el sitio activo Cys de CASP3 en respuesta al óxido nítrico (NO), inhibiendo así la actividad de la caspasa-3. PTM: En la proteína completamente reducida, tanto Cys-69 como Cys-73 se nitrosan en respuesta al óxido nítrico (NO). Cuando hay dos enlaces disulfuro en la proteína, solo Cys-73 se nitrosila. Cys-73 puede actuar como donante para la nitrosilación de proteínas diana. Similitud: Pertenece a la familia de las tiorredoxinas. Similitud: Contiene un dominio de tiorredoxina. Subunidad: Homodímero; unido por enlaces disulfuro. Interactúa con TXNIP a través del sitio redox activo. Interactúa con MAP3K5 y CASP3.

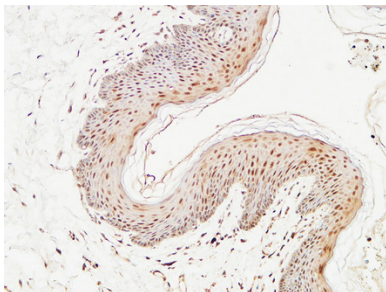
Área de Investigación

Etiquetas y marcadores celulares

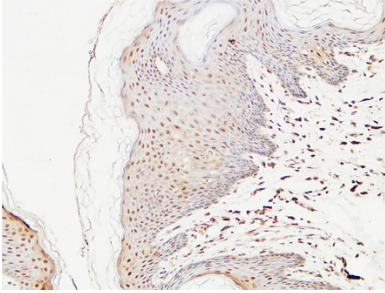
Datos de Imagen



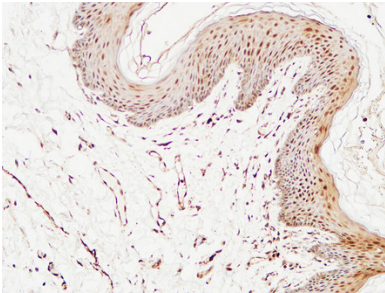
Análisis Western Blot de células hela de hígado de ratón 1,2, utilizando el anticuerpo policlonal de conejo tiorredoxina diluido a 1:1000 (4 °C durante la noche). Anticuerpo secundario: IgG de cabra anti-conejo IRDye 800 (diluido a 1:5000, 25 °C, 1 hora).



Análisis inmunohistoquímico de piel humana incluida en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:400 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



Análisis inmunohistoquímico de piel humana incluida en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:400 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



Análisis inmunohistoquímico de piel humana incluida en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:400 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).