

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Keap1**Nº de Catálogo: APRab12977**

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	70kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	KEAP1
Nombres Alternativos	KEAP1; INRF2; KIAA0132; KLHL19; Kelch-like ECH-associated protein 1; Cytosolic inhibitor of Nrf2; INrf2; Kelch-like protein 19
ID del Gen	9817.0
ID SwissProt	Q14145
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la región interna del KEAP1 humano. Rango de AA: 411-460.

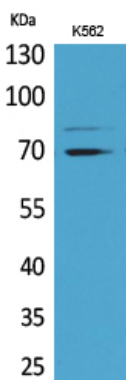
Antecedentes

Este gen codifica una proteína que contiene dominios similares a KELCH-1, así como un dominio BTB/POZ. La proteína 1 asociada a ECH similar a Kelch interactúa con el factor 2 relacionado con NF-E2 de forma redox-sensible, y la disociación de las proteínas en el citoplasma es seguida por el transporte del factor 2 relacionado con NF-E2 al núcleo. Esta interacción resulta en la expresión de la subunidad catalítica de la gamma-glutamilcisteína sintetasa. Se han encontrado dos variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican la misma isoforma para este gen. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], Enfermedad: Defectos en KEAP1 podrían ser causa de cáncer de mama. Enfermedad: Defectos en KEAP1 podrían estar involucrados en carcinomas de pulmón de células no pequeñas (CPNM) y adenocarcinoma de pulmón. Dominio: Las repeticiones de Kelch median la interacción con NF2L2/NRF2, BPTF y PGAM5. Regulación enzimática: La ubiquitinación y la posterior degradación de PGAM5 se inhiben por estrés oxidativo y sulforafano. Función: Retiene NFE2L2/NRF2 en el citosol. Actúa como proteína adaptadora de sustrato para el complejo de ubiquitina ligasa E3 formado por CUL3 y RBX1. Dirige NFE2L2/NRF2 para su ubiquitinación y degradación por el proteasoma, lo que resulta en la supresión de su actividad transcripcional y la represión de la expresión génica de la enzima desintoxicante mediada por el elemento de respuesta antioxidante. También puede retener BPTF en el citosol. Actúa sobre PGAM5 para su ubiquitinación y degradación por el proteasoma. PTM: Ubiquitinado y sujeto a degradación proteasómica. Similitud: Contiene un dominio BACK (asociado a BTB/Kelch). Similitud: Contiene un dominio BTB (POZ). Similitud: Contiene 6 repeticiones de Kelch. Ubicación subcelular: Transporta entre el citoplasma y el núcleo. Subunidad: Homodímero. Interactúa con el dominio regulador N-terminal de NF2L2/NRF2. Interactúa con BPTF y PTMA. Interactúa con CUL3. Forma parte de un complejo que contiene KEAP1, CUL3 y RBX1. Interactúa con PGAM5. Especificidad tisular: Ampliamente expresado, con niveles máximos en el músculo esquelético.

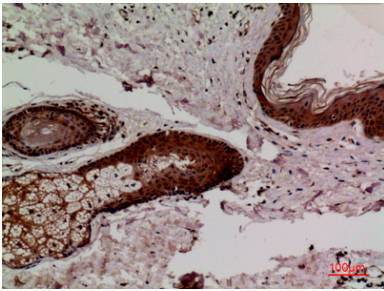
Área de Investigación

Proteólisis mediada por ubiquitina;

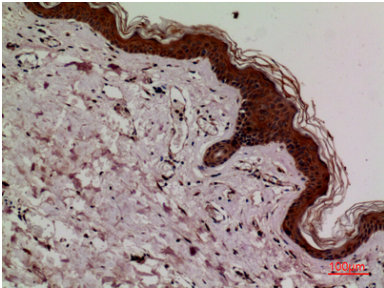
Datos de Imagen



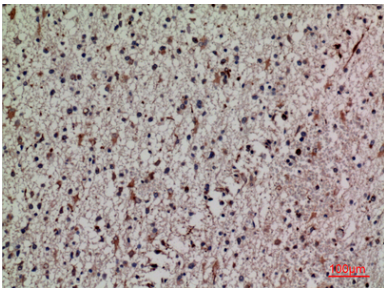
Análisis de Western blot de células K562 con el anticuerpo policlonal Keap1. El anticuerpo se diluyó a 1:1000. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



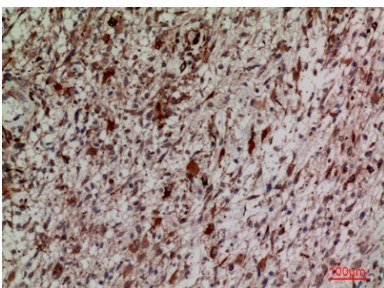
Análisis inmunohistoquímico de piel humana incluida en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



Análisis inmunohistoquímico de piel humana incluida en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100