

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Nrf2**Nº de Catálogo: APRab14893**

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 1:200-1:1000,ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	75-100kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	NFE2L2
Nombres Alternativos	NFE2L2; NRF2; Nuclear factor erythroid 2-related factor 2; NF-E2-related factor 2; NFE2-related factor 2; HEBP1; Nuclear factor; erythroid derived 2, like 2
ID del Gen	4780.0
ID SwissProt	Q16236
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del Nrf2 humano. Rango de AA: 556-605.

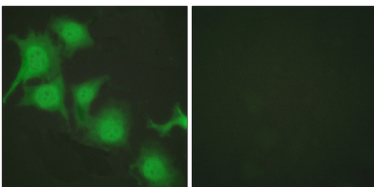
Antecedentes

Este gen codifica un factor de transcripción que pertenece a una pequeña familia de proteínas con cremallera básica de leucina (bZIP). Este factor de transcripción regula genes que contienen elementos de respuesta antioxidante (ARE) en sus promotores; muchos de estos genes codifican proteínas implicadas en la respuesta a lesiones e inflamación, incluyendo la producción de radicales libres. Se han caracterizado múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. [Proporcionado por RefSeq, septiembre de 2015], dominio: dominio de activación ácida en el extremo aminoterminal y dominio de unión al ADN en el extremo carboxiterminal., función: activador de la transcripción que se une a los elementos de respuesta antioxidante (ARE) en las regiones promotoras de genes diana. Importante para la regulación positiva coordinada de genes en respuesta al estrés oxidativo. Podría estar involucrado en la activación transcripcional de genes del grupo de beta-globina al mediar la actividad potenciadora del sitio hipersensible 2 de la región de control del locus de beta-globina. PTM: La fosforilación de Ser-40 por PKC en respuesta al estrés oxidativo disocia NFE2L2 de su inhibidor citoplasmático KEAP1, promoviendo su translocación al núcleo. Similitud: Pertenece a la familia bZIP. Subfamilia CNC. Similitud: Contiene un dominio bZIP. Ubicación subcelular: Citosólico en condiciones de ausencia de estrés, se transloca al núcleo tras la inducción por agentes electrófilos. Subunidad: Heterodímero. Puede unirse al ADN con una proteína desconocida. Interactúa con KEAP1. Interactúa a través de su dominio de cremallera de leucina con el dominio de bobina enrollada de PMF1. Especificidad tisular: Ampliamente expresado. La mayor expresión se encuentra en el músculo adulto, riñón, pulmón, hígado y en el músculo fetal.

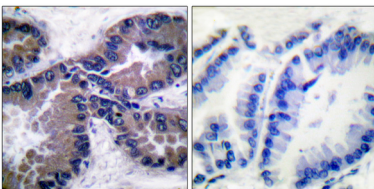
Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

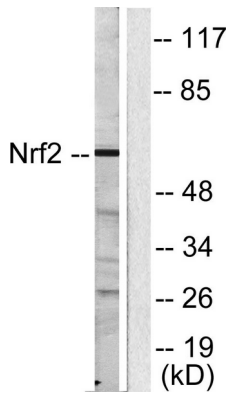
Datos de Imagen



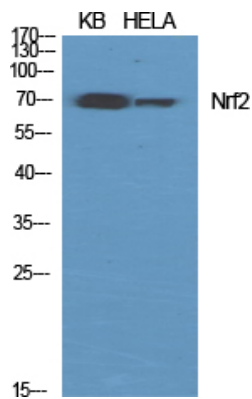
Análisis de inmunofluorescencia de células HUVEC con anticuerpo Nrf2. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



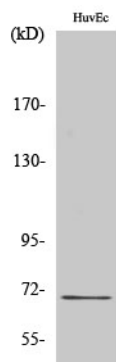
Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma pulmonar humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo Nrf2. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HUVEC con el anticuerpo Nrf2. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal Nrf2 diluido a 1:1000



Análisis Western Blot de células HuvEc utilizando el anticuerpo policlonal Nrf2 diluido a 1:1000