

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo NRF-1**Nº de Catálogo: APRab14891**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata, Bovino
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,ELISA 1:5000-1:10000
Peso Molecular	54kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	NRF1
Nombres Alternativos	NRF1; Nuclear respiratory factor 1; NRF-1; Alpha palindromic-binding protein; Alpha-pal
ID del Gen	4899.0
ID SwissProt	Q16656
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del NRF1 humano. Rango de AA: 221-270.

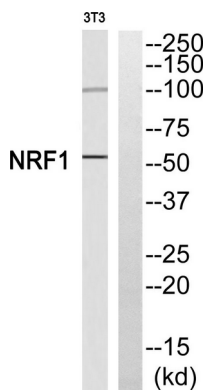
Antecedentes

Este gen codifica una proteína homodimerizante que funciona como factor de transcripción, activando la expresión de genes metabólicos clave que regulan el crecimiento celular y genes nucleares necesarios para la respiración, la biosíntesis del hemo y la transcripción y replicación del ADN mitocondrial. Esta proteína también se ha asociado con la regulación del crecimiento de las neuritas. El empalme alternativo produce múltiples variantes de transcripción. Se ha producido confusión en bases de datos bibliográficas debido al símbolo compartido de NRF1 para este gen y para "factor nuclear (derivado eritroide 2) similar a 1", cuyo símbolo oficial es NFE2L1. [Proporcionado por RefSeq, mayo de 2014], función: Factor de transcripción que activa la expresión del gen EIF2S1 (EIF2-alfa). Vincula la modulación transcripcional de genes metabólicos clave con el crecimiento y desarrollo celular. Participa en el control de genes nucleares necesarios para la respiración, la biosíntesis del hemo y la transcripción y replicación del ADN mitocondrial. PTM: La fosforilación mejora la unión al ADN. Similitud: Pertenece a la familia NRF1/Ewg. Subunidad: Homodímero. Se une al ADN como dímero. Interactúa con PPRC1. Especificidad tisular: Se expresa de forma ubicua, con mayor expresión en el músculo esquelético.

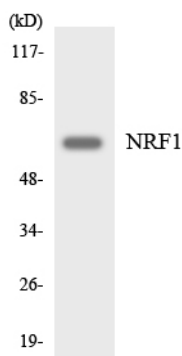
Área de Investigación

enfermedad de Huntington;

Datos de Imagen



Análisis de Western blot del anticuerpo NRF1. El carril derecho está bloqueado por el péptido NRF1.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HeLa utilizando el anticuerpo NRF1.

Análisis Western Blot de células 3T3 usando el anticuerpo policlonal NRF-1.

