

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo EF-2

Nº de Catálogo: APRab10318

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 1:5000-1:10000
Peso Molecular	100kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	EEF2
Nombres Alternativos	EEF2; EF2; Elongation factor 2; EF-2
ID del Gen	1938.0
ID SwissProt	P13639
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del eEF2 humano. Rango de AA: 31-80.

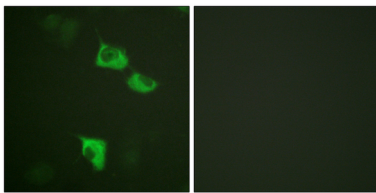
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia de factores de elongación de la traducción que se unen a GTP. Esta proteína es un factor esencial para la síntesis proteica. Promueve la translocación dependiente de GTP de la cadena proteica naciente del sitio A al sitio P del ribosoma. Esta proteína se inactiva completamente mediante la fosforilación de la quinasa EF-2. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008], Función: Esta proteína promueve la translocación dependiente de GTP de la cadena proteica naciente del sitio A al sitio P del ribosoma. PTM: La diftamida es 2-[3-carboxiamido-3-(trimetilamonio)propil]histidina. La diftamida puede ser ADP-ribosilada por la toxina diftérica y la exotoxina A de Pseudomonas. PTM: La fosforilación por la quinasa EF-2 inactiva completamente EF-2. Similitud: Pertenece a la familia de factores de elongación de unión a GTP. Subfamilia EF-G/EF-2. Subunidad: Componente del complejo SURF de vigilancia del ARNm, compuesto al menos por ERF1, ERF3 (ERF3A o ERF3B), EEF2, UPF1/RENT1, SMG1, SMG8 y SMG9.

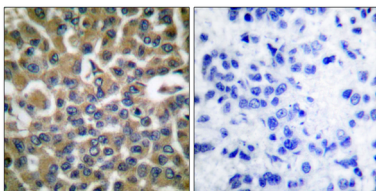
Área de Investigación

AMPK

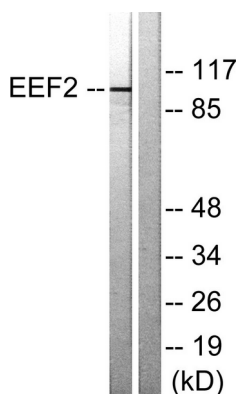
Datos de Imagen



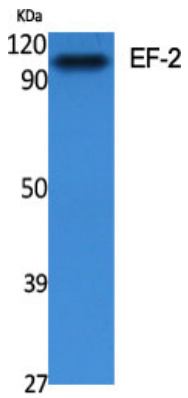
Análisis de inmunofluorescencia de células HUVEC con el anticuerpo eEF2. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



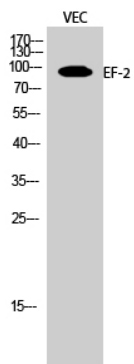
Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma mamario humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo eEF2. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



Análisis de Western blot de lisados de células NIH/3T3, tratadas con suero al 10% durante 30 minutos, utilizando el anticuerpo eEF2. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal EF-2 diluido a 1:2000



Análisis Western Blot de células VEC utilizando el anticuerpo policlonal EF-2 diluido a 1:2000