

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo PERK

Nº de Catálogo: AMRe21506

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ICC/IF,ELISA,IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG,Kappa
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,3 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	PBS, 50% glicerol, 0,05% Proclin 300, 0,05% proteína protectora
Purificación	Proteína A

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:1000-1:5000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
Peso Molecular	Calculated MW:125kD;Observed MW:140kD

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PERK
Nombres Alternativos	EIF2AK3;PEK;PERK;Eukaryotic translation initiation factor 2-alpha kinase 3;PRKR-like endoplasmic reticulum kinase;Pancreatic eIF2-alpha kinase;HsPEK
ID del Gen	9451.0
ID SwissProt	Q9NZJ5
Inmunógeno	Proteína recombinante de PERK humana

Antecedentes

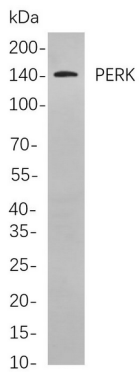
Localización celular: Membrana del retículo endoplasmático. La proteína codificada por este gen fosforila la subunidad alfa del

factor de iniciación de la traducción eucariota 2, lo que provoca su inactivación y, por consiguiente, una rápida reducción de la iniciación de la traducción y la represión de la síntesis proteica global. Se cree que esta proteína modula la función mitocondrial. Es una proteína de membrana de tipo I ubicada en el retículo endoplasmático (RE), donde es inducida por el estrés del RE causado por proteínas mal plegadas. Las mutaciones en este gen se asocian con el síndrome de Wolcott-Rallison. [Proporcionado por RefSeq, septiembre de 2015]

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HepG2 mediante el anticuerpo monoclonal PERK de conejo. Para la detección del anticuerpo, se empleó el anticuerpo IgG de cabra anti-conejo conjugado con HRP.