Nombre del Producto: **Anticuerpo monoclonal de conejo fosfo-EIF2S1 (Ser51)**
Nº de Catálogo: **AMRe87060**
Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Fosforilado
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,5 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	Se suministra en 50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora. Estable durante 12 meses a partir de la fecha de recepción.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:50-1:100
Peso Molecular	Calculated MW:36 kDa; Observed MW:36 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	Phospho-EIF2S1
Nombres Alternativos	EIF2; EIF-2; EIF2A; EIF-2A; EIF-2alpha
ID del Gen	1965
ID SwissProt	P05198
Inmunógeno	Un fosfopéptido sintético correspondiente a los residuos que rodean a Ser51 del EIF2S1 humano.

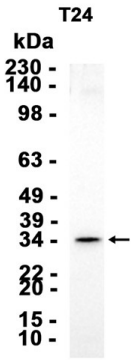
Antecedentes

El factor de iniciación de la traducción EIF2 cataliza el primer paso regulado de la iniciación de la síntesis proteica, promoviendo la unión del ARNt iniciador a las subunidades ribosomales 40S. La unión se produce como un complejo ternario de metionil-ARNt, EIF2 y GTP. EIF2 se compone de tres subunidades no idénticas: la subunidad alfa de EIF2 de 36 kD (EIF2S1), la subunidad beta de EIF2 de 38 kD (EIF2S2; MIM 603908) y la subunidad gamma de EIF2 de 52 kD (EIF2S3; MIM 300161). La tasa de formación del complejo ternario está modulada por el estado de fosforilación de EIF2-alfa (Ernst et al., 1987 [PubMed 2948954]). [Suministrado por OMIM, febrero de 2010]

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de células T24 utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo Phospho-EIF2S1 (Ser51) a 1:1000.