

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo eIF2 α **Nº de Catálogo: AMRe21372**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,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 1:2000-1:10000,IHC 1:1000-1:5000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
Peso Molecular	Calculated MW:36kD;Observed MW:36kD

Información del Antígeno

Nombre del Gen	EIF2S1
Nombres Alternativos	EIF2S1;EIF2A;Eukaryotic translation initiation factor 2 subunit 1;Eukaryotic translation initiation factor 2 subunit alpha;eIF-2-alpha;eIF-2A;eIF-2alpha
ID del Gen	1965
ID SwissProt	P05198
Inmunógeno	Un péptido sintético correspondiente a la proteína objetivo

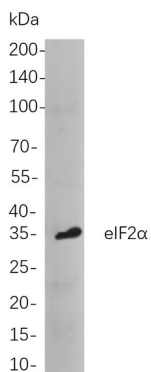
Antecedentes

Localización celular: Citoplasma. 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]).[proporcionado por OMIM, febrero de 2010],

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células MCF7 mediante mAb de conejo eIF2α. Se utilizó el anticuerpo IgG de cabra anti-conejo conjugado con HRP para detectar el anticuerpo.