

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón EI2BG**Nº de Catálogo: AMM82933**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ICC,FC
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG1
Clonalidad	Monoclonal
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	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:50-1:200,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	50.2kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	EI2BG
Nombres Alternativos	EIF2B3;EIF-2B; EIF2Bgamma
ID del Gen	8891.0
ID SwissProt	Q9NR50
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de EI2BG humano expresado en E. Coli.

Antecedentes

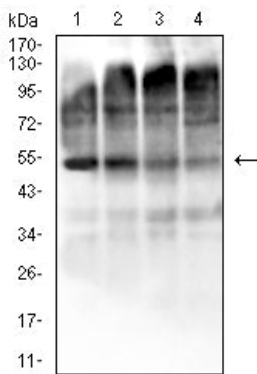
La proteína codificada por este gen es una de las subunidades del factor de iniciación eIF2B, que cataliza el intercambio de GDP unido al factor de iniciación eucariota 2 por GTP. También se ha descubierto que funciona como cofactor de la traducción

mediada por el sitio de entrada interno al ribosoma del virus de la hepatitis C. Las mutaciones en este gen se han asociado con leucodistrofia con desaparición de la sustancia blanca. Se han encontrado variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican diferentes isoformas para este gen.

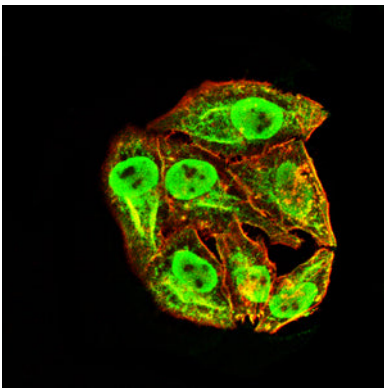
Área de Investigación

-

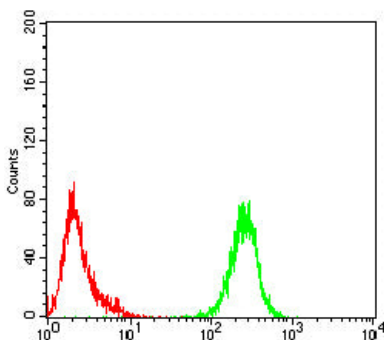
Datos de Imagen



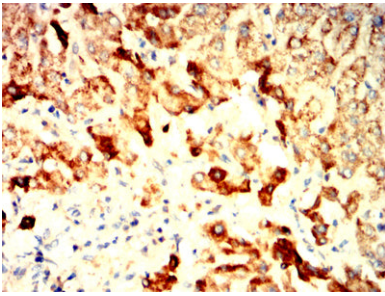
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón E12BG contra lisado de células K562 (1), HeLa (2), MCF-7 (3) y HL-60 (4).



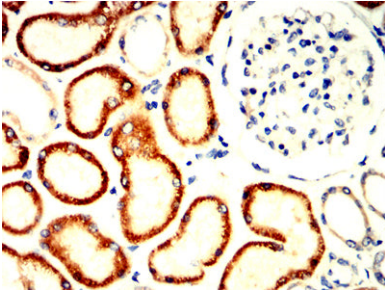
Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con mAb de ratón E12BG (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis citométrico de flujo de células HL-60 utilizando mAb de ratón E12BG (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos hepáticos humanos incluidos en parafina utilizando mAb de ratón E12BG con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos renales humanos incluidos en parafina utilizando mAb de ratón E12BG con tinción DAB.