

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo eIF5B**Nº de Catálogo: APRab10395**

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 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	139kDa

Información del Antígeno

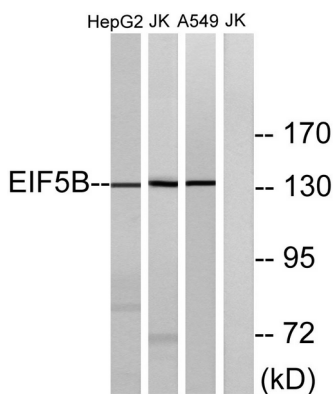
Nombre del Gen	EIF5B
Nombres Alternativos	EIF5B; IF2; KIAA0741; Eukaryotic translation initiation factor 5B; eIF-5B; Translation initiation factor IF-2
ID del Gen	9669.0
ID SwissProt	O60841
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del EIF5B humano. Rango de AA: 1051-1100.

Antecedentes

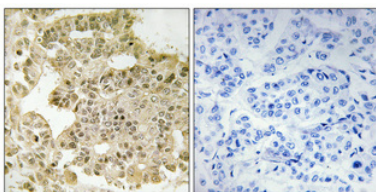
El inicio preciso de la traducción en eucariotas es complejo y requiere numerosos factores, algunos de los cuales están compuestos por múltiples subunidades. El proceso es más sencillo en procariotas, que solo tienen tres factores de iniciación (IF1, IF2 e IF3). Dos de estos factores se conservan en eucariotas: el homólogo de IF1 es eIF1A y el de IF2 es eIF5B. Este gen codifica eIF5B. Los factores eIF1A y eIF5B interactúan en el ribosoma junto con otros factores de iniciación y GTP para posicionar el ARNt de metionina de iniciación en el codón de inicio del ARNm, de modo que la traducción se inicie con precisión. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008], función: Función en la iniciación general de la traducción promoviendo la unión del ARNt de formilmetionina a los ribosomas. Parece funcionar junto con eIF-2. Similitud: Pertenece a la familia IF-2. Subunidad: Interactúa con ANXA5 de manera dependiente del calcio y los fosfolípidos.

Área de Investigación

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células Jurkat, HepG2 y A549, utilizando el anticuerpo EIF5B. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de mama humano incluido en parafina. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°C, durante la noche). Se utilizó Tris-EDTA a alta presión y temperatura, pH 8,0, para la recuperación del antígeno. El control negativo (derecha) obtenido del anticuerpo fue preabsorbido por el péptido inmunógeno.