

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo TF2B (18H9)**Nº de Catálogo: AMRe18810**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
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	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:1000-1:5000
Peso Molecular	35kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	GTF2B
Nombres Alternativos	gtf2b; S300 II; TF IIB; TF2B; TFIIB;
ID del Gen	2959.0
ID SwissProt	Q00403
Inmunógeno	Un péptido sintético de TFIIB humano

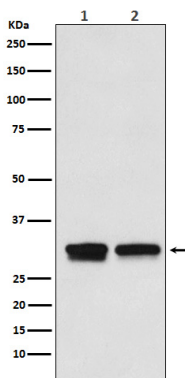
Antecedentes

Factor general que desempeña un papel fundamental en la activación de genes eucariotas transcritos por la ARN polimerasa II. Factor de transcripción general que participa en la iniciación de la transcripción por la ARN polimerasa II (Pol II). Participa en la formación del complejo de preiniciación (PIC) y el reclutamiento de Pol II en el ADN promotor (PubMed:1876184, PubMed:1946368, PubMed:1517211, PubMed:3818643, PubMed:3029109, PubMed:8413225, PubMed:8515820, PubMed:8516311, PubMed:8516312, PubMed:7601352, PubMed:9420329, PubMed:12931194, PubMed:27193682). Junto con la TBP unida a la caja TATA forma el complejo de iniciación central y proporciona un puente entre TBP y el complejo Pol II-TFIIF (PubMed:8504927, PubMed:8413225, PubMed:8515820, PubMed:8516311, PubMed:8516312). Se libera del PIC poco después del inicio de la transcripción durante la transición de iniciación y elongación y se reasocia con TBP durante el siguiente ciclo de transcripción (PubMed:7601352). Se asocia con la cromatina a regiones específicas del promotor central (PubMed:12931194, PubMed:24441171). Se une a dos elementos distintos de la secuencia de consenso del promotor central del ADN de manera independiente de TBP; Estos elementos de reconocimiento IIB (BRE) se localizan inmediatamente aguas arriba (BREu), 5'-[GC][GC][GA]CGCC-3', y aguas abajo (BREd), 5'-[GA]T[TGA][TG][GT][TG][TG]-3', del elemento de caja TATA (PubMed:9420329, PubMed:16230532, PubMed:7675079, PubMed:10619841). Modulan la selección del sitio de inicio de la transcripción (PubMed:10318856). También presentan actividad de autoacetiltransferasa, lo que contribuye a la transcripción activada (PubMed:12931194).

Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de TFIIIB en (1) lisado de células HepG2; (2) lisado de células RAW264.7.