

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo TGF beta 1

Nº de Catálogo: AMRe87796

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	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	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 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:500
Peso Molecular	Calculated MW:44 kDa; Observed MW:44, 12 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	TGF beta 1
Nombres Alternativos	CED; LAP; DPD1; TGFB; TGFbeta
ID del Gen	7040
ID SwissProt	P01137
Inmunógeno	Proteína recombinante del TGF beta 1 humano

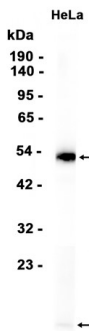
Antecedentes

Este gen codifica un ligando secretado de la superfamilia de proteínas TGF-beta (factor de crecimiento transformante beta). Los ligandos de esta familia se unen a diversos receptores de TGF-beta, lo que induce el reclutamiento y la activación de factores de transcripción de la familia SMAD que regulan la expresión génica. La preproteína codificada se procesa proteolíticamente para generar un péptido asociado a latencia (LAP) y un péptido maduro, y se encuentra en forma latente, compuesta por un homodímero peptídico maduro, un homodímero LAP y una proteína de unión a TGF-beta latente, o en forma activa, compuesta únicamente por el homodímero peptídico maduro. El péptido maduro también puede formar heterodímeros con otros miembros de la familia TGFβ. Esta proteína codificada regula la proliferación, la diferenciación y el crecimiento celular, y puede modular la expresión y la activación de otros factores de crecimiento, como el interferón gamma y el factor de necrosis tumoral alfa. Este gen se sobreexpresa con frecuencia en células tumorales, y sus mutaciones provocan la enfermedad de Camurati-Engelmann. [proporcionado por RefSeq, agosto de 2016]

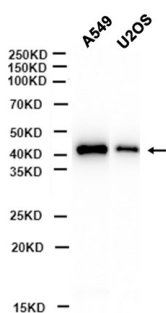
Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de células HeLa utilizando anticuerpo monoclonal de conejo TGF beta 1 a 1:1000.



Análisis de transferencia Western de extractos de células A549,U2OS utilizando AMRe87796 a 1:1000.