

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo TGF  $\beta$ 1/3****Nº de Catálogo: AMRe21433**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,ICC/IF,ELISA,IP
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG,Kappa
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,3 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	PBS, 50% glicerol, 0,05% Proclin 300, 0,05% proteína protectora
<b>Purificación</b>	Proteína A

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW:44kD;Observed MW:44kD,13kD

**Información del Antígeno**

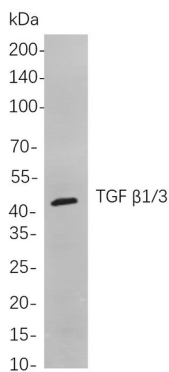
<b>Nombre del Gen</b>	TGFB1 TGFB3 Transforming growth factor beta-1 proprotein;Latency-associated
<b>Nombres Alternativos</b>	peptide;LAP;Transforming growth factor beta-1;TGF-beta-1;Transforming growth factor beta-3 proprotein;Transforming growth factor beta-3;TGF-beta-3;
<b>ID del Gen</b>	7040;7043
<b>ID SwissProt</b>	P01137;P10600
<b>Inmunógeno</b>	-

**Antecedentes**

Localización celular: Secretada. 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 la 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 TGF-beta. Esta proteína participa en la embriogénesis y la diferenciación celular, y podría desempeñar un papel en la cicatrización de heridas. Las mutaciones en este gen son causa de aneurismas y disecciones aórticas, así como de arritmias arritmogénicas familiares.

## Área de Investigación

### Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células A431, utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo TGF β1/3. Para la detección del anticuerpo, se utilizó el anticuerpo IgG de cabra anti-conejo conjugado con HRP.