

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo SMURF 2 (6J9)**Nº de Catálogo: AMRe18037**

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 1:500-1:2000
Peso Molecular	86kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	SMURF2
Nombres Alternativos	hSMURF2; SMUF2_HUMAN; Smurf2;
ID del Gen	64750.0
ID SwissProt	Q9HAU4
Inmunógeno	Un péptido sintético de SMURF 2 humano

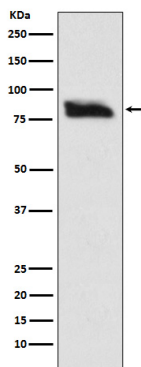
Antecedentes

Ligasa de ubiquitina-proteína E3 que acepta la ubiquitina de una enzima conjugadora de ubiquitina E2 en forma de tioéster y la transfiere directamente a sustratos diana. Interactúa con SMAD1 y SMAD7 para desencadenar su ubiquitinación y degradación dependiente del proteasoma. Ligasa de ubiquitina-proteína E3 que acepta la ubiquitina de una enzima conjugadora de ubiquitina E2 en forma de tioéster y la transfiere directamente a sustratos diana (PubMed:11016919). Interactúa con SMAD7 para desencadenar la degradación dependiente de la ubiquitina del factor de crecimiento transformante beta/receptor de TGF-beta mediada por SMAD7, inhibiendo así la señalización de TGF-beta (PubMed:11163210, PubMed:12717440). Además, la interacción con SMAD7 activa la degradación autocatalítica, que se previene mediante la interacción con AIMP1 (PubMed:18448069). También forma un complejo estable con SMAD1, SMAD2 y SMAD3 fosforilados mediados por el receptor TGF-beta, y se dirige a SMAD1 y SMAD2 para la ubiquitinación y la degradación mediada por el proteasoma (PubMed:11016919, PubMed:11158580, PubMed:11389444). SMAD2 puede reclutar sustratos, como SNON, para la degradación dependiente de ubiquitina (PubMed:11389444). Regula negativamente la transición epitelial-mesenquimal inducida por TGFβ1 y la diferenciación de miofibroblastos (PubMed:30696809).

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de SMURF 2 en lisado de células SH-SY-5Y.