
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo SMURF 2**Nº de Catálogo: AMRe86471**

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	-
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
Peso Molecular	Calculated MW:86 kDa; Observed MW:86 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	SMURF 2
Nombres Alternativos	SMURF2
ID del Gen	64750
ID SwissProt	Q9HAU4
Inmunógeno	Un péptido sintético de SMURF 2 humano

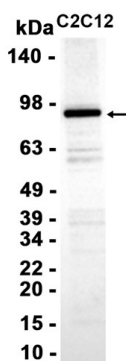
Antecedentes

Ligasa de ubiquitina-proteína E3 que acepta ubiquitina de una enzima conjugadora de ubiquitina E2 en forma de tioéster y luego transfiere directamente la ubiquitina a sustratos diana. Interactúa con SMAD1 y SMAD7 para desencadenar su ubiquitinación y degradación dependiente del proteasoma. Además, la interacción con SMAD7 activa la degradación autocatalítica, que se previene mediante la interacción con SCYE1. Forma un complejo estable con SMAD2 y SMAD3 fosforilados, mediados por el receptor TGF-beta. De esta manera, SMAD2 puede reclutar sustratos, como SNON, para la degradación mediada por ubiquitina. Aumenta la actividad inhibitoria de SMAD7 y reduce la actividad transcripcional de SMAD2. La coexpresión de SMURF2 con SMAD1 resulta en una disminución considerable del nivel de SMAD1 en estado estacionario y una disminución menor del nivel de SMAD2.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de células C2C12 utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo SMURF 2 a 1:1000.