

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo 53BP1

Nº de Catálogo: AMRe86743

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,FC
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,IHC 1:100-1:200,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:20-1:50
Peso Molecular	Calculated MW:214 kDa; Observed MW:450 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	53BP1
Nombres Alternativos	TP53; p202; 53BP1; TDRD30; p53BP1
ID del Gen	7158
ID SwissProt	Q12888
Inmunógeno	Un péptido sintético de 53BP1 humano

Antecedentes

Este gen codifica una proteína que participa en la elección de la vía de reparación de roturas de doble cadena del ADN, promoviendo las vías de unión de extremos no homólogos (NHEJ) y limitando la recombinación homóloga. Esta proteína desempeña múltiples funciones en la respuesta al daño del ADN, incluyendo la promoción de la señalización de puntos de control tras el daño, actuando como andamio para el reclutamiento de proteínas de respuesta al daño del ADN a la cromatina dañada y promoviendo las vías NHEJ al limitar la resección de extremos tras una rotura de doble cadena. Estas funciones también son importantes durante la recombinación V(D)J, la recombinación de cambio de clase y en telómeros desprotegidos. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas. [Proporcionado por RefSeq, agosto de 2017]

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de células HeLa utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo 53BP1 a 1:1000.