

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo BRCC36**Nº de Catálogo: AMRe01737**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Anticuerpo monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	1,12 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	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
Purificación	Afinidad purificada

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	Calculated MW: 36 kDa; Observed MW: 36 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	BRCC3
Nombres Alternativos	C6.1A; BRCC36; CXorf53
ID del Gen	79184
ID SwissProt	P46736
Inmunógeno	Un péptido sintético del BRCC36 humano

Antecedentes

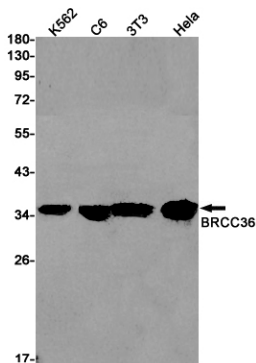
Metaloproteasa que escinde específicamente las cadenas de poliubiquitina ligadas a Lys-63 (PubMed:19214193,

PubMed:20656690, PubMed:24075985, PubMed:26344097). No tiene actividad sobre las cadenas de poliubiquitina ligadas a Lys-48. Componente del complejo BRCA1-A, que reconoce específicamente las histonas ubiquitinadas H2A y H2AX ligadas a Lys-63 en sitios de daño del ADN, lo que permite dirigir el heterodímero BRCA1-BARD1 a sitios de daño del ADN en roturas de doble cadena (DSB). En el complejo BRCA1-A, elimina específicamente la ubiquitina ligada a Lys-63 en las histonas H2A y H2AX, antagonizando la ubiquitinación dependiente de RNF8 en las roturas de doble cadena (DSB) (PubMed:20656690). Subunidad catalítica del complejo BRISC, un complejo multiproteico que escinde específicamente la ubiquitina ligada a Lys-63 en diversos sustratos (PubMed:20656690, PubMed:24075985, PubMed:26344097, PubMed:26195665). Media la desubiquitinación específica de Lys-63 asociada al complejo señalosoma COP9 (CSN), mediante la interacción del complejo BRISC con el complejo CSN (PubMed:19214193). El complejo BRISC es necesario para el ensamblaje normal del huso mitótico y la unión de los microtúbulos a los cinetocoros gracias a su papel en la desubiquitinación de NUMA1 (PubMed:26195665). Participa en la señalización del interferón mediante la desubiquitinación del receptor de interferón IFNAR1; la desubiquitinación aumenta la actividad de IFNAR1 al mejorar su estabilidad y expresión en la superficie celular (PubMed:24075985, PubMed:26344097). Inhibe la respuesta al lipopolisacárido (LPS) bacteriano gracias a su papel en la desubiquitinación de IFNAR1 (PubMed:24075985).

Área de Investigación

Biología celular

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de BRCC36 en cerebro de rata, C6, 3T3, lisados HeLa utilizando el anticuerpo BRCC36.