

Produktname: BRCC36 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe85359**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	-
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Gereinigter Antikörper in TBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:1000,IP 1:10-1:20

tnis

Molekulargewicht Calculated MW: 36 kDa; Observed MW: 36 kDa

Antigen-Informationen

Genname	BRCC36
Alternative Namen	C6.1A; BRCC36; CXorf53
Gen-ID	79184.0
SwissProt ID	P46736
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen BRCC36

Hintergrund

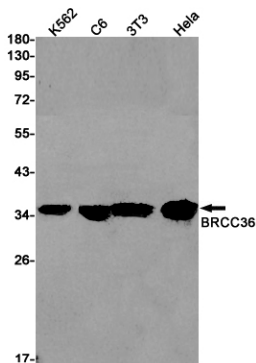
Metalloprotease, die spezifisch Lys-63-verknüpfte Polyubiquitinketten spaltet (PubMed:19214193, PubMed:20656690,

PubMed:24075985, PubMed:26344097). Sie zeigt keine Aktivität gegenüber Lys-48-verknüpften Polyubiquitinketten. Bestandteil des BRCA1-A-Komplexes, der spezifisch Lys-63-verknüpfte ubiquitinierte Histone H2A und H2AX an DNA-Läsionsstellen erkennt und so den BRCA1-BARD1-Heterodimer an DNA-Schadstellen bei Doppelstrangbrüchen (DSBs) dirigiert. Im BRCA1-A-Komplex entfernt es spezifisch Lys-63-verknüpftes Ubiquitin von den Histonen H2A und H2AX und wirkt so der RNF8-abhängigen Ubiquitinierung an Doppelstrangbrüchen (DSBs) entgegen (PubMed:20656690). Es ist die katalytische Untereinheit des BRISC-Komplexes, eines Multiproteinkomplexes, der spezifisch Lys-63-verknüpftes Ubiquitin in verschiedenen Substraten spaltet (PubMed:20656690, PubMed:24075985, PubMed:26344097, PubMed:26195665). Es vermittelt die spezifische Lys-63-Deubiquitinierung, die mit dem COP9-Signalosom-Komplex (CSN) assoziiert ist, durch die Interaktion des BRISC-Komplexes mit dem CSN-Komplex (PubMed:19214193). Der BRISC-Komplex ist für den normalen Aufbau der mitotischen Spindel und die Anheftung von Mikrotubuli an Kinetochoren erforderlich, da er NUMA1 deubiquitiniert (PubMed:26195665). Er spielt eine Rolle in der Interferon-Signalübertragung durch seine Funktion bei der Deubiquitinierung des Interferonrezeptors IFNAR1; die Deubiquitinierung erhöht die IFNAR1-Aktivität, indem sie dessen Stabilität und Expression auf der Zelloberfläche steigert (PubMed:24075985, PubMed:26344097). Er hemmt die Reaktion auf bakterielles Lipopolysaccharid (LPS) durch seine Beteiligung an der IFNAR1-Deubiquitinierung (PubMed:24075985).

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von BRCC36 in Rattenhirn-, C6-, 3T3- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines BRCC36-Antikörpers.