

Produktname: 53BP1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe87074**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF
Reaktivität	Menschlich
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	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:5000-1:50000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:100-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW:214 kDa; Observed MW:450 kDa

Antigen-Informationen

Genname	53BP1
Alternative Namen	TP53; p202; 53BP1; TDRD30; p53BP1
Gen-ID	7158
SwissProt ID	Q12888
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des menschlichen 53BP1

Hintergrund

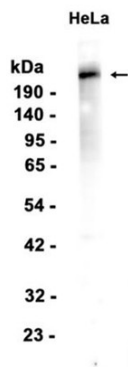
Dieses Gen kodiert für ein Protein, das bei der Wahl des Reparaturwegs von DNA-Doppelstrangbrüchen eine Rolle spielt,

indem es nicht-homologe Endverknüpfung (NHEJ) fördert und homologe Rekombination begrenzt. Das Protein erfüllt mehrere Funktionen in der DNA-Schadensantwort, darunter die Förderung der Checkpoint-Signalgebung nach DNA-Schäden, die Funktion als Gerüstprotein für die Rekrutierung von DNA-Schadensantwortproteinen an geschädigtes Chromatin und die Förderung von NHEJ durch Begrenzung der Endresektion nach einem Doppelstrangbruch. Diese Funktionen sind auch während der V(D)J-Rekombination, der Klassenwechsel-Rekombination und an ungeschützten Telomeren wichtig. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten, die für verschiedene Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Aug. 2017]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus HeLa-Zellen unter Verwendung des monoklonalen Kaninchen-Antikörpers 53BP1 in einer Verdünnung von 1:1000.