

Produktname: Mre11 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe02271**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonaler Antikörper
Form	Flüssig
Konzentration	0,81 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsgereinigt

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100
Molekulargewicht	Calculated MW: 81 kDa; Observed MW: 81 kDa

Antigen-Informationen

Genname	MRE11
Alternative Namen	MRE11 homolog 1; Meiotic recombination 11 homolog A; MRE11 homolog A; MRE11A; HNGS1; MRE11
Gen-ID	4361
SwissProt ID	P49959
Immunogen	Rekombinantes Protein des humanen Mre11

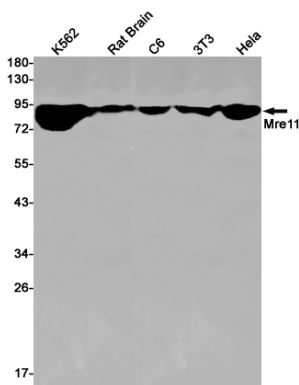
Hintergrund

DNA-Doppelstrangbrüche entstehen durch ionisierende Strahlung und endogen gebildete Radikale und werden häufig über den RAD52-vermittelten homologen Rekombinationsweg repariert. Der Komplex besitzt Einzelstrang-Endonuklease-Aktivität und eine doppelstrangspezifische 3'-5'-Exonuklease-Aktivität, die von MRE11A bereitgestellt werden. RAD50 ist möglicherweise erforderlich, um an DNA-Enden zu binden und diese in unmittelbarer Nähe zu halten.

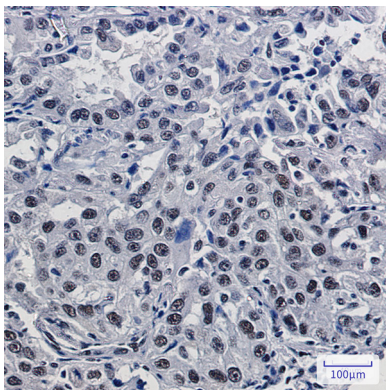
Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Mre11 in Lysaten von K562-, Rattenhirn-, C6-, 3T3- und HeLa-Zellen unter Verwendung eines Mre11-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lungenkrebs unter Verwendung des Mre11-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.