

Produktname: Rad54B Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab16850**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	IHC,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Ratte, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht

Antigen-Informationen

Genname	RAD54B
Alternative Namen	RAD54B; DNA repair and recombination protein RAD54B; RAD54 homolog B
Gen-ID	25788.0
SwissProt ID	Q9Y620
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen RAD54B-Gen abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 241–290

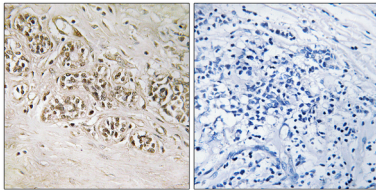
Hintergrund

Das durch das Gen RAD54B kodierte RAD54-Homolog B gehört zur DEAD-ähnlichen Helikase-Superfamilie. Es weist Ähnlichkeit mit den Proteinen RAD54 und RDH54 aus *Saccharomyces cerevisiae* auf, die beide an der homologen Rekombination und DNA-Reparatur beteiligt sind. Dieses Protein bindet an doppelsträngige DNA und zeigt in Gegenwart von DNA ATPase-Aktivität. Das Gen wird in Hoden und Milz stark exprimiert, was auf eine aktive Rolle bei der meiotischen und mitotischen Rekombination hindeutet. Homozygote Mutationen dieses Gens wurden bei primären Lymphomen und Darmkrebs beobachtet. M-Phase, Reparatur von Doppelstrangbrüchen durch homologe Rekombination, Rekombinationsreparatur, DNA-Stoffwechselprozess, DNA-Reparatur, Reparatur von Doppelstrangbrüchen, DNA-Rekombination, mitotische Rekombination, Reaktion auf DNA-Schadensreize, Zellzyklus, Meiose, Meiose I, reziproke meiotische Rekombination, Reaktion auf Strahlung, Reaktion auf abiotische Reize, Reaktion auf ionisierende Strahlung, Zellzyklusprozess, Zellzyklusphase, zelluläre Stressreaktion, Reaktion auf Medikamente, Transkriptionsregulation, meiotischer Zellzyklus, M-Phase des meiotischen Zellzyklus

Forschungsbereich

Homologe Rekombination;

Bilddaten



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Mammakarzinomgewebe unter Verwendung des RAD54B-Antikörpers. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.