
Produktname: RO60 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab17302**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC
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	WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:300
Molekulargewicht	70kDa

Antigen-Informationen

Genname	TROVE2 TROVE2; RO60; SSA2; 60 kDa SS-A/Ro ribonucleoprotein; 60 kDa Ro protein; 60 kDa
Alternative Namen	ribonucleoprotein Ro; RoRNP; Ro 60 kDa autoantigen; Sjogren syndrome antigen A2; Sjogren syndrome type A antigen; SS-A; TROVE domain family member 2
Gen-ID	6738.0
SwissProt ID	P10155
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem TROVE2, hergestellt. Aminosäurebereich: 311–360

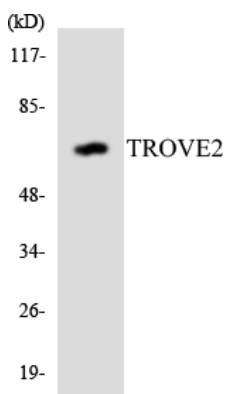
Hintergrund

Krankheit: Seren von Patienten mit systemischem Lupus erythematoses (SLE) enthalten häufig Antikörper, die mit dem normalen zellulären SSA2-Protein reagieren, als wäre dieses Antigen fremd. Funktion: RNA-bindendes Protein, das an verschiedene kleine zytoplasmatische RNA-Moleküle, sogenannte Y-RNAs, bindet. Es kann diese RNAs vor dem Abbau schützen. PTM: Phosphoryliert nach DNA-Schädigung, wahrscheinlich durch ATM oder ATR. Ähnlichkeit: Gehört zur Ro-60-kDa-Familie. Ähnlichkeit: Enthält eine TROVE-Domäne. Untereinheit: Liegt in einem Komplex mit PUF60 und Y5-RNA vor. Interagiert mit RIP11. Kann diese RNAs vor Abbau schützen., PTM: Phosphoryliert nach DNA-Schädigung, wahrscheinlich durch ATM oder ATR., Ähnlichkeit: Gehört zur Ro 60 kDa-Familie., Ähnlichkeit: Enthält 1 TROVE-Domäne., Untereinheit: Befindet sich in einem Komplex mit PUF60 und Y5-RNA. Interagiert mit RIP11.

Forschungsbereich

Systemischer Lupus erythematoses;

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der Lysate aus HepG2-Zellen unter Verwendung des TROVE2-Antikörpers.