
Produktname: ZIS Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab20115**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
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 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Molekulargewicht	34kDa

Antigen-Informationen

Genname	ZRANB2
Alternative Namen	ZRANB2; ZIS; ZNF265; Zinc finger Ran-binding domain-containing protein 2; Zinc finger protein 265; Zinc finger; splicing
Gen-ID	9406.0
SwissProt ID	O95218
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen ZNF265 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 106–155

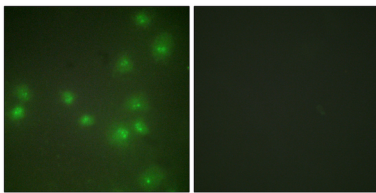
Hintergrund

Domäne: Die RanBP2-artigen Zinkfinger vermitteln die Bindung an RNA. Funktion: Spleißfaktor, der für das alternative Spleißen von TRA2B/SFRS10-Transkripten benötigt wird. Kann die konstitutive 5'-Spleißstellenauswahl beeinflussen. PTM: Isoform 2 wird nach DNA-Schädigung an Ser-310 phosphoryliert, wahrscheinlich durch ATM oder ATR. Sequenzhinweis: Intronretention. Ähnlichkeit: Gehört zur ZRANB2-Familie. Ähnlichkeit: Enthält 2 RanBP2-artige Zinkfinger. Untereinheit: Interagiert mit der C-terminalen Hälfte von SNRNP70, der Arg/Ser-reichen Domäne von XE7 sowie mit U2AF1 und CLK1. Domäne: Die RanBP2-artigen Zinkfinger vermitteln die Bindung an RNA. Funktion: Spleißfaktor, der für das alternative Spleißen von TRA2B/SFRS10-Transkripten benötigt wird. Kann die Auswahl der konstitutiven 5'-Spleißstelle beeinträchtigen., PTM: Isoform 2 wird nach DNA-Schädigung an Ser-310 phosphoryliert, wahrscheinlich durch ATM oder ATR., Sequenzhinweis: Intronretention., Ähnlichkeit: Gehört zur ZRANB2-Familie., Ähnlichkeit: Enthält 2 Zinkfinger vom RanBP2-Typ., Untereinheit: Interagiert mit der C-terminalen Hälfte von SNRNP70, der Arg/Ser-reichen Domäne von XE7 sowie mit U2AF1 und CLK1.

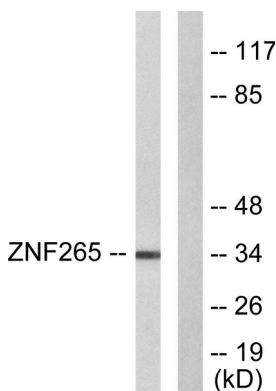
Forschungsbereich

-

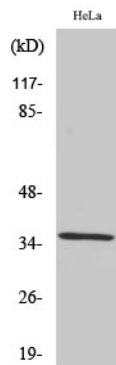
Bilddaten



Immunfluoreszenzanalyse von HUVEC-Zellen mit dem Antikörper ZNF265. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HeLa-Zellen unter Verwendung des ZNF265-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen ZIS-Antikörpers. Der Sekundärantikörper wurde 1:20000 verdünnt.