
Produktname: Raly Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab16873**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

| | |
|----------------------|--|
| Beschreibung | polyklonaler Kaninchenantikörper |
| Host | Kaninchen |
| Anwendung | WB,IHC |
| 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 1:50-1:300 |
| Molekulargewicht | 35kDa |

Antigen-Informationen

| | |
|--------------------------|--|
| Genname | RALY RALY; HNRPCL2; P542; RNA-binding protein Raly; Autoantigen p542; Heterogeneous |
| Alternative Namen | nuclear ribonucleoprotein C-like 2; hnRNP core protein C-like 2; hnRNP associated with lethal yellow protein homolog |
| Gen-ID | 22913.0 |
| SwissProt ID | Q9UKM9 |
| Immunogen | Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid aus humanem RALY hergestellt. Aminosäurebereich: 71-120 |

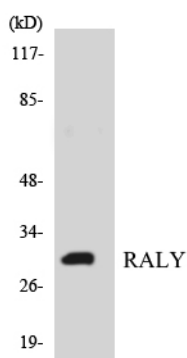
Hintergrund

Dieses Gen kodiert ein Mitglied der heterogenen nukleären Ribonukleoprotein-(hnRNP)-Genfamilie. Dieses Protein könnte eine Rolle beim prä-mRNA-Spleißen und in der Embryonalentwicklung spielen. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten. [bereitgestellt von RefSeq, Sep 2011], Erkrankung: Autoantigen bei infektiöser Mononukleose, verursacht durch das Epstein-Barr-Virus. Ein von B-Zellen erkanntes Epitop, das mit dem BKRF1-Protein (EBNA-1-Kernprotein) des Epstein-Barr-Virus kreuzreagiert, wurde identifiziert., Funktion: Wahrscheinlich RNA-bindendes Protein. Könnte ein heterogenes nukleäres Ribonukleoprotein (hnRNP) sein. Möglicherweise am prä-mRNA-Spleißen beteiligt., PTM: Phosphorylierung nach DNA-Schädigung, wahrscheinlich durch ATM oder ATR., Ähnlichkeit: Gehört zur RRM-HNRPC-Familie. RALY-Subfamilie., Ähnlichkeit: Enthält 1 RRM-Domäne (RNA-Erkennungsmotiv), Untereinheit: Identifiziert im Spliceosom-C-Komplex, besteht mindestens aus AQR, ASCC3L1, C19orf29, CDC40, CDC5L, CRNKL1, DDX23, DDX41, DDX48, DDX5, DGCR14, DHX35, DHX38, DHX8, EFTUD2, FRG1, GPATC1, HNRPA1, HNRPA2B1, HNRPA3, HNRPC, HNRPF, HNRPH1, HNRPK, HNRPM, HNRPR, HNRPU, KIAA1160, KIAA1604, LSM2, LSM3, MAGOH, MORG1, PABPC1, PLRG1, PNN, PPIE, PPIL1, PPIL3, PPWD1, PRPF19, PRPF4B, PRPF6, PRPF8, RALY, RBM22, RBM8A, RBMX, SART1, SF3A1, SF3A2, SF3A3, SF3B1, SF3B2, SF3B3, SFRS1, SKIV2L2, SNRPA1, SNRPB, SNRPB2, SNRPD1, SNRPD2, SNRPD3, SNRPE, SNRPF, SNRPG, SNW1, SRRM1, SRRM2, SYF2, SYNCRIP, TFIP11, THOC4, U2AF1, WDR57, XAB2 und ZCCHC8. Gewebespezifität: Expression in Herz, Gehirn, Lunge, Leber, Skelettmuskulatur, Niere und Pankreas. Schwach exprimiert in der Plazenta.

Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalübertragung; Chromatin-bindende Proteine; DNA-/RNA-Bindung

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der Lysate aus HT-29-Zellen unter Verwendung des RALY-Antikörpers.

Western-Blot-Analyse von CoLo-Zellen mit dem polyklonalen Antikörper Raly.

