

Produktname: DDX24 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab09879**

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 1:20000-1:40000 |
| Molekulargewicht | 120kDa |

Antigen-Informationen

| | |
|--------------------------|---|
| Genname | DDX24 |
| Alternative Namen | DDX24; ATP-dependent RNA helicase DDX24; DEAD box protein 24 |
| Gen-ID | 57062.0 |
| SwissProt ID | Q9GZR7 |
| Immunogen | Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem DDX24, hergestellt. Aminosäurebereich: 41-90 |

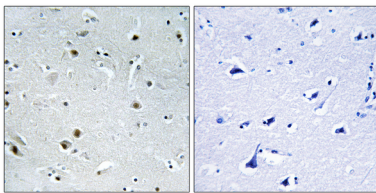
Hintergrund

DEAD-Box-Proteine, charakterisiert durch das konservierte Motiv Asp-Glu-Ala-Asp (DEAD), sind mutmaßliche RNA-Helikasen. Sie sind an einer Reihe zellulärer Prozesse beteiligt, die die Veränderung der RNA-Sekundärstruktur betreffen, wie beispielsweise Translationsinitiation, nukleäres und mitochondriales Spleißen sowie die Assemblierung von Ribosomen und Spliceosom. Aufgrund ihrer Verteilungsmuster wird angenommen, dass einige Mitglieder dieser Familie an der Embryogenese, der Spermatogenese sowie am Zellwachstum und der Zellteilung beteiligt sind. Dieses Gen kodiert für ein DEAD-Box-Protein, das nur geringe Ähnlichkeit zu anderen bekannten humanen DEAD-Box-Proteinen aufweist, jedoch eine hohe Ähnlichkeit zum Maus-Ddx24 auf Aminosäureebene zeigt. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], Funktion: ATP-abhängige RNA-Helikase., PTM: Phosphoryliert nach DNA-Schädigung, wahrscheinlich durch ATM oder ATR., Ähnlichkeit: Gehört zur DEAD-Box-Helikase-Familie., Ähnlichkeit: Gehört zur DEAD-Box-Helikase-Familie, DDX24/MAK5-Subfamilie., Ähnlichkeit: Enthält eine ATP-Bindungsdomäne der Helikase., Ähnlichkeit: Enthält eine C-terminale Domäne der Helikase., Gewebespezifität: Ubiquitär. Am häufigsten in Herz und Gehirn, am seltensten in Thymus und Dünndarm.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Gehirngewebe unter Verwendung des DDX24-Antikörpers. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.