
Produktname: DDX19B Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab09876**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, 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 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
Molekulargewicht	50kDa

Antigen-Informationen

Genname	DDX19B
Alternative Namen	DDX19B; DBP5; DDX19; TDBP; ATP-dependent RNA helicase DDX19B; DEAD box RNA helicase DEAD5; DEAD box protein 19B
Gen-ID	11269.0
SwissProt ID	Q9UMR2
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem DDX19B, hergestellt. Aminosäurebereich: 1-50

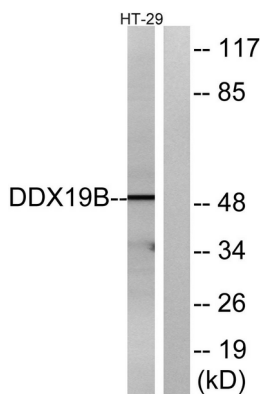
Hintergrund

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 z. B. 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 RNA-abhängige ATPase- und ATP-abhängige RNA-Entwindungsaktivität aufweist. Dieses Protein wird an die zytoplasmatischen Fibrillen des Kernporenkomplexes rekrutiert, wo es am Export von mRNA aus dem Zellkern beteiligt ist. Für dieses Gen wurden mehrere alternativ gespleißte Transkriptvarianten gefunden, die für verschiedene Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], Funktion: ATP-abhängige RNA-Helikase, die am mRNA-Export aus dem Zellkern beteiligt ist., Ähnlichkeit: Gehört zur DEAD-Box-Helikase-Familie. DDX19/DBP5-Subfamilie., Ähnlichkeit: Enthält eine ATP-Bindungsdomäne der Helikase., Ähnlichkeit: Enthält eine C-terminale Domäne der Helikase., Subzelluläre Lokalisation: Zytoplasmatische Fibrillen des Kernporenkomplexes., Untereinheit: Interagiert mit NUP214.

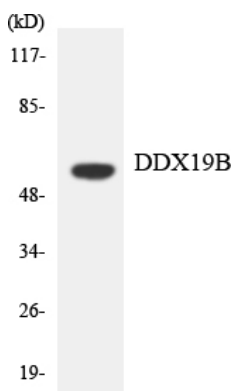
Forschungsbereich

-

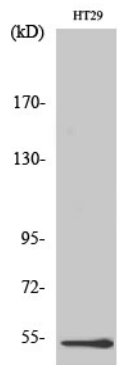
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HT-29-Zellen unter Verwendung des DDX19B-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus HT-29-Zellen unter Verwendung des DDX19B-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen Antikörpers DDX19B