

**Produktname: DDX8 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab09894**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,ELISA
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Polyklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:10000
<b>Molekulargewicht</b>	150kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	DHX8
<b>Alternative Namen</b>	DHX8; DDX8; ATP-dependent RNA helicase DHX8; DEAH box protein 8; RNA helicase HRH1
<b>Gen-ID</b>	1659.0
<b>SwissProt ID</b>	Q14562
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem DHX8, hergestellt. Aminosäurebereich: 391–440

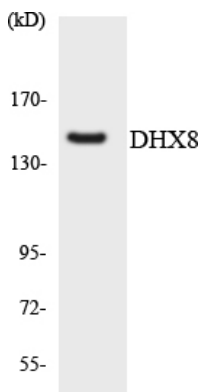
**Hintergrund**

Dieses Gen gehört zur Familie der DEAH-Box-Polypeptide. Das kodierte Protein enthält das für alle DEAH-Box-Proteine charakteristische DEAH-Motiv (Asp-Glu-Ala-His) und fungiert vermutlich als ATP-abhängige RNA-Helikase, die die Freisetzung gespleißter mRNAs aus den Spliceosomen vor deren Export aus dem Zellkern reguliert. Dieses Protein könnte für die Replikation des humanen Immunschwächevirus Typ 1 (HIV-1) erforderlich sein. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten. [bereitgestellt von RefSeq, Okt. 2014] Domäne: Die RS-Domäne vermittelt ein Kernlokalisierungssignal und scheint die Interaktion mit dem Spliceosom zu erleichtern. Funktion: Erleichtert den Export gespleißter mRNA aus dem Zellkern durch Freisetzung der RNA aus dem Spliceosom. Ähnlichkeit: Gehört zur DEAH-Box-Helikase-Familie. DDX8/PRP22-Subfamilie., Ähnlichkeit: Enthält 1 Helikase-ATP-Bindungsdomäne., Ähnlichkeit: Enthält 1 Helikase-C-terminale Domäne., Ähnlichkeit: Enthält 1 S1-Motivdomäne., Untereinheit: Identifiziert im Spliceosom-C-Komplex, mindestens bestehend aus AQR, 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, SNRNP200, SNRNP40, SNRPA1, SNRPB, SNRPB2, SNRPD1, SNRPD2, SNRPD3, SNRPE, SNRPF, SNRPG, SNW1, SRRM1, SRRM2, SYF2, SYNCRIP, TFIP11, THOC4, U2AF1, XAB2 und ZCCHC8.,

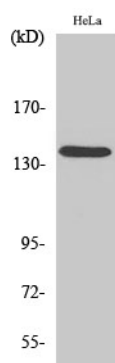
## Forschungsbereich

Spliceosom;

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse der Lysate aus HeLa-Zellen unter Verwendung des DHX8-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen Antikörpers DDX8 in einer Verdünnung von 1:500.

