

**Produktname: DDX39B Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe86290**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,FC
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	-
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:2000-1:20000,IHC 1:100-1:200,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:10-1:100
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW:49 kDa; Observed MW:49 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	DDX39B
<b>Alternative Namen</b>	BAT1; UAP56; D6S81E
<b>Gen-ID</b>	7919
<b>SwissProt ID</b>	Q13838
<b>Immunogen</b>	Rekombinantes Protein des humanen DDX39B

**Hintergrund**

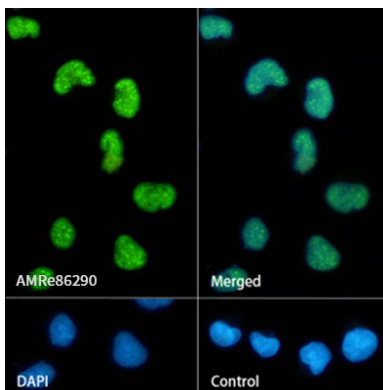
Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der DEAD-Box-Familie RNA-abhängiger ATPasen, die die ATP-Hydrolyse während des prä-

mRNA-Spleißens vermitteln. Das kodierte Protein ist ein essenzieller Spleißfaktor, der für die Assoziation des kleinen nukleären Ribonukleoproteins U2 mit der prä-mRNA benötigt wird und zudem eine wichtige Rolle beim mRNA-Export aus dem Zellkern ins Zytoplasma spielt. Dieses Gen gehört zu einem Gencluster in der Nähe der Gene für Tumornekrosefaktor alpha und Tumornekrosefaktor beta. Diese Gene liegen alle innerhalb der Klasse-III-Region des menschlichen Haupthistokompatibilitätskomplexes. Mutationen in diesem Gen können mit rheumatoider Arthritis assoziiert sein. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten. Verwandte Pseudogene wurden auf den Chromosomen 6 und 11 identifiziert. Zwischen diesem Gen und dem vorgelagerten Gen ATP6V1G2 (ATPase, H<sup>+</sup>-transportierend, lysosomales 13 kDa, V1-Untereinheit G2) findet außerdem eine Read-through-Transkription statt. [bereitgestellt von RefSeq, Feb. 2011]

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen, die DDX39B mit einem monoklonalen Kaninchenantikörper gegen DDX39B markieren.