

**Produktname: DGCR8 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab00056**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,ICC/IF,IP
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<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>	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Salzlösung, pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Natriumazid und 50 % Glycerin.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätschromatographie

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 86 kDa; Observed MW: 100 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	DGCR8
<b>Alternative Namen</b>	DGCR8; DGCRK6; Gy1; C22orf12; D16Wis2; pasha
<b>Gen-ID</b>	54487
<b>SwissProt ID</b>	Q8WYQ5
<b>Immunogen</b>	Rekombinantes Protein des humanen DGCR8

**Hintergrund**

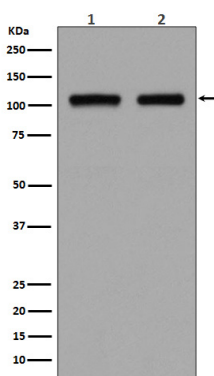
DGCR8 ist eine Komponente des Mikroprozessorkomplexes, die für die Verarbeitung primärer miRNA-Transkripte (pri-

miRNAs) zur Freisetzung von Präkursor-miRNA (pre-miRNA) im Zellkern benötigt wird. Innerhalb dieses Komplexes fungiert DGCR8 als molekularer Anker, der für die Erkennung von pri-miRNA an der dsRNA-ssRNA-Übergangsstelle notwendig ist. DGCR8 dirigiert DROSHA, 11 Basenpaare von dieser Übergangsstelle entfernt zu spalten, um haarnadelförmige pre-miRNAs freizusetzen. Diese werden anschließend durch das zytoplasmatische DICER gespalten, wodurch reife miRNAs entstehen.

## Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von DGCR8 in (1) HEK293-Lysaten; (2) HeLa-Lysaten unter Verwendung eines DGCR8-Antikörpers.