

Nur für Forschungszwecke

# DGCR8 Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:60084-1-Ig

Vorgestelltes Produkt

9 Publikationen



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

60084-1-Ig

Größe:

150ul, Konzentration: 1600 µg/ml von 54487

Nanodrop und 1000 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Maus

Isotyp:

IgG2a

Immunogen Katalognummer:

AG4871

GenBank-Zugangsnummer:

BC009323

GeneID (NCBI):

54487

Vollständiger Name:

DiGeorge syndrome critical region gene 8

Berechnete Masse:

773 aa, 86 kDa

Beobachtete Masse:

120 kDa

Reinigungsmethode:

Protein-A-Reinigung

CloneNo.:

4D11A3

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:1000-1:6000

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000 für WB

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IP, RIP, WB

Getestete Reaktivität:

Hausschwein, Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus, Ratte

Positivkontrollen:

WB: HEK-293-Zellen, A431-Zellen, BxPC-3-Zellen, HepG2-Zellen, Jurkat-Zellen, K-562-Zellen, RAW 264.7-Zellen, ROS1728-Zellen

IP: K-562-Zellen,

## Hintergrundinformationen

DGCR8 is a RNA-binding protein that assists the RNase III enzyme Drosha in the processing of microRNAs (miRNAs), which regulate the expression of a large number of protein-coding genes [PMID: 22580560]. DGCR8, which contains two double-stranded RNA (dsRNA)-binding domains, may be an essential component of the primary miRNAs processing complex, along with Drosha, promoting the processing of primary microRNA to precursor microRNA. It is ubiquitously expressed in human and mouse tissues, and is deleted in DiGeorge syndrome [22323604]. The calculated molecular weight of DGCR8 is 82-86 kDa, but the post-modified DGCR8 is about 120 kDa.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Haidong Xu	34528746	Aging Cell	WB
Hailong Zhang	34518544	Nat Commun	WB
Fangfang Zhang	31813799	Mol Ther	WB, RIP

## Lagerung

Lagerungsbedingungen:

Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil

Lagerungspuffer:

PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.

Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

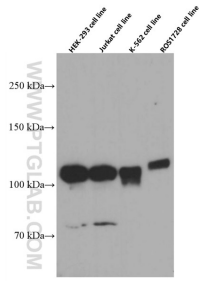
For technical support and original validation data for this product please contact:

T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)

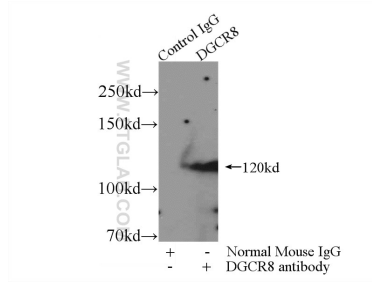
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

This product is exclusively available under Proteintech Group brand and is not available to purchase from any other manufacturer.

## Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 60084-1-Ig (DGCR8 antibody) at dilution of 1:3000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-DGCR8 (IP:60084-1-Ig, 5ug; Detection:60084-1-Ig 1:500) with K-562 cells lysate 3440ug.