

**Produktname: IMPDH2 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe84459**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,ICC,FC,IP
<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>	0,71 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:1000-1:2000,IHC 1:100-1:200,ICC/IF 1:50-1:200,ICC 1:50-1:200,FC 1:20-1:100,IP 1:20-1:50
<b>Molekulargewicht</b>	56 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	IMPDH2
<b>Alternative Namen</b>	IMPD2; IMPDH 2; IMPDH II; Impdh2;;IMPDH 2
<b>Gen-ID</b>	
<b>SwissProt ID</b>	P12268
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid, das von humanem IMPDH 2 abgeleitet ist

**Hintergrund**

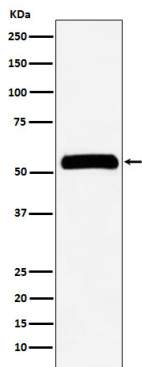
Katalysiert die Umwandlung von Inosin-5'-phosphat (IMP) in Xanthosin-5'-phosphat (XMP), den ersten entscheidenden und

geschwindigkeitsbestimmenden Schritt bei der De-novo-Synthese von Guaninnukleotiden, und spielt daher eine wichtige Rolle bei der Regulierung des Zellwachstums.

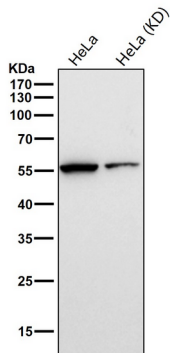
## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse der IMPDH2-Expression im HeLa-Zelllysate.



In allen Ansätzen wird der Antikörper in einer Verdünnung von 1:1k für 1 Stunde bei Raumtemperatur verwendet.