

Produktname: IMPDH2 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe03048**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonaler Antikörper
Form	Flüssig
Konzentration	0,16 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsgereinigt

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 56 kDa; Observed MW: 56 kDa

Antigen-Informationen

Genname	IMPDH2
Alternative Namen	IMPD2; IMPDH 2; IMPDH II; Impdh2
Gen-ID	3615
SwissProt ID	P12268
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen IMPDH2

Hintergrund

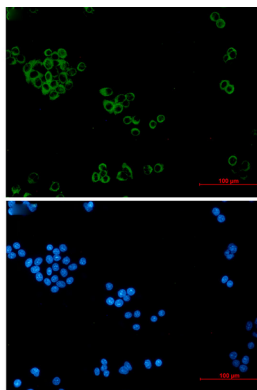
Es handelt sich um ein geschwindigkeitsbestimmendes Enzym bei der Neusynthese von Guaninnukleotiden und ist daher an

der Regulation des Zellwachstums beteiligt. Möglicherweise spielt es auch eine Rolle bei der Entstehung von Malignität und dem Fortschreiten einiger Tumore.

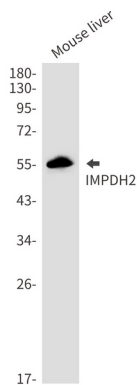
Forschungsbereich

Signaltransduktion

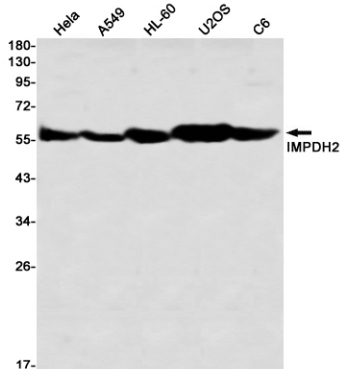
Bilddaten



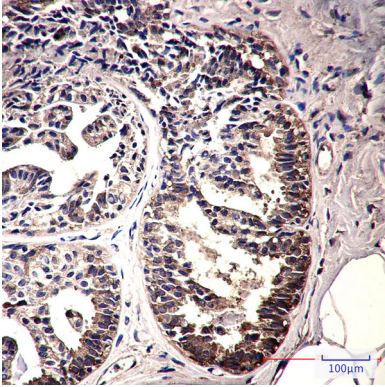
Immunocytochemische Analyse von IMPDH2 (grün) in HeLa unter Verwendung eines IMPDH2-Antikörpers und DAPI (blau).



Western-Blot-Analyse von IMPDH2 in 3T3-Mausleberlysaten unter Verwendung eines IMPDH2-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von IMPDH2 in Lysaten von HeLa-, A549-, HL-60-, U2OS- und C6-Zellen unter Verwendung eines IMPDH2-Antikörpers



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkrebsgewebe unter Verwendung des IMPDH2-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat-Puffer (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.