

Produktname: ITPA Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe85710**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	-
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Gereinigter Antikörper in TBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100
Molekulargewicht	Calculated MW: 21 kDa; Observed MW: 21 kDa

Antigen-Informationen

Genname	ITPA
Alternative Namen	My049; ITPase; NTPase; C20orf37; dJ794I6.3; HLC14-06-P
Gen-ID	3704.0
SwissProt ID	Q9BY32
Immunogen	Ein synthetisches Peptid der humanen Inosintri-phosphat-Pyrophosphatase

Hintergrund

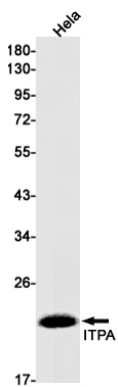
Pyrophosphatase hydrolysiert die nicht-kanonischen Purinnukleotide Inosintri-phosphat (ITP), Desoxyinosintri-phosphat (dITP)

sowie 2'-Desoxy-N-6-hydroxylaminopurintriphosphat (dHATP) und Xanthosin-5'-triphosphat (XTP) zu ihren jeweiligen Monophosphatderivaten. Das Enzym unterscheidet nicht zwischen Desoxy- und Riboseformen. Vermutlich schließt es nicht-kanonische Purine aus den RNA- und DNA-Vorläuferpools aus und verhindert so deren Einbau in RNA und DNA sowie Chromosomenshäden.

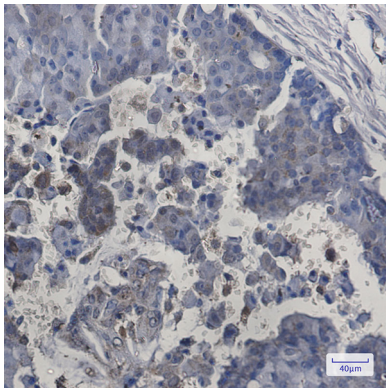
Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von ITPA in HeLa-Lysaten unter Verwendung eines ITPA-Antikörpers.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkrebsgewebe unter Verwendung eines Antikörpers gegen Inosintri-phosphat-Pyrophosphatase. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.