

Produktname: IDH1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe85119**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
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,IP 1:10-1:20
Molekulargewicht	Calculated MW: 47 kDa; Observed MW: 47 kDa

Antigen-Informationen

Genname	IDH1
Alternative Namen	IDH1; PICD; Isocitrate dehydrogenase [NADP] cytoplasmic; IDH; Cytosolic NADP-isocitrate dehydrogenase; IDP; NADP(+)-specific ICDH; Oxalosuccinate decarboxylase
Gen-ID	3417.0
SwissProt ID	O75874
Immunogen	Ein synthetisches Peptid der menschlichen Isocitratdehydrogenase

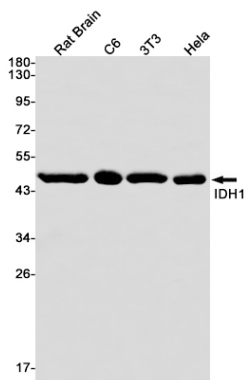
Hintergrund

Genetische Variationen stehen im Zusammenhang mit Knorpeltumoren wie Enchondromen oder Chondrosarkomen. Mutationen von Arg-132 zu Cys, Gly oder His verhindern die Umwandlung von Isocitrat in α -Ketoglutarat. Stattdessen wird α -Ketoglutarat in R(-)-2-Hydroxyglutarat umgewandelt.

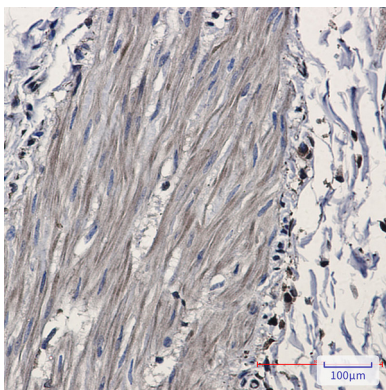
Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von IDH1 in Rattenhirn-, C6-, 3T3- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines IDH1-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem humanem Cholangiokarzinom unter Verwendung eines Isocitratdehydrogenase-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.