

Produktname: IDH1 (2P17) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe12352**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,FC,IP,IF-P
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,48 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	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Kochsalzlösung (PBS), pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Konservierungsmittel Typ N und 50 % Glycerin. Kurzfristig bei +4 °C lagern. Langfristig bei -20 °C lagern. Wiederholtes Einfrieren und Auftauen vermeiden.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:2000,IHC 1:500-1:1000,FC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50,IF-P 1:500-1:1000

tnis

Molekulargewicht 47kDa

Antigen-Informationen

Genname	IDH1
Alternative Namen	HEL-216; HEL-S-26; ICDH; IDCD; IDH; IDH1; IDP; IDPC; PICD;
Gen-ID	3417.0
SwissProt ID	O75874
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen IDH1

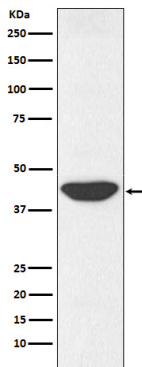
Hintergrund

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

Signaltransduktion

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der IDH1-Expression im HepG2-Zelllysats.