

Produktname: IDH2 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82298**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	IHC,ELISA,FC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG1
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 50.9kDa

Antigen-Informationen

Genname	IDH2
Alternative Namen	IDH; IDP; IDHM; IDPM; ICD-M; D2HGA2; mNADP-IDH
Gen-ID	3418.0
SwissProt ID	P48735
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen IDH2 (AS: 1-143), exprimiert in E. coli.

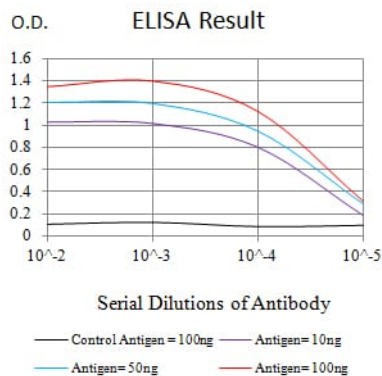
Hintergrund

Isocitratdehydrogenasen katalysieren die oxidative Decarboxylierung von Isocitrat zu 2-Oxoglutarat. Diese Enzyme gehören zwei verschiedenen Unterklassen an, von denen eine NAD(+) und die andere NADP(+) als Elektronenakzeptor nutzt. Fünf

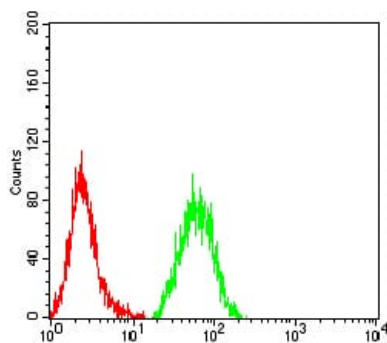
Isocitratdehydrogenasen sind bekannt: drei NAD(+)-abhängige Isocitratdehydrogenasen, die in der mitochondrialen Matrix lokalisiert sind, und zwei NADP(+)-abhängige Isocitratdehydrogenasen, von denen eine mitochondrial und die andere überwiegend cytosolisch vorkommt. Jedes NADP(+)-abhängige Isoenzym ist ein Homodimer. Das von diesem Gen kodierte Protein ist die NADP(+)-abhängige Isocitratdehydrogenase in den Mitochondrien. Sie spielt eine Rolle im Intermediärstoffwechsel und der Energieproduktion. Dieses Protein kann eng mit dem Pyruvatdehydrogenase-Komplex assoziieren oder mit diesem interagieren. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten. [bereitgestellt von RefSeq, Februar 2014]

Forschungsbereich

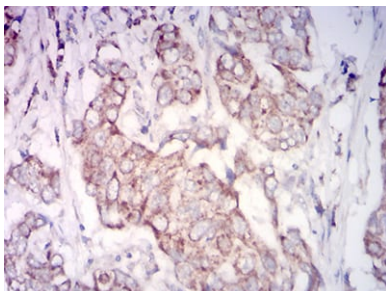
Bilddaten



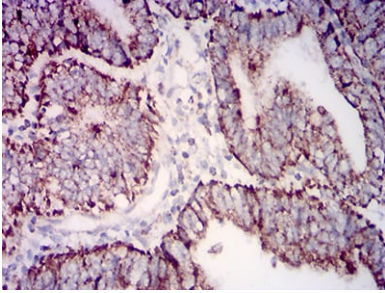
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb IDH2 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Brustkrebsgeweben unter Verwendung des Maus-mAb IDH2 mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Endometriumkarzinomgeweben mittels IDH2-Maus-mAb mit DAB-Färbung.