

Produktname: CA9 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM80934**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,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 WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 50kDa

Antigen-Informationen

Genname	CA9
Alternative Namen	MN; CAIX; CA9
Gen-ID	768.0
SwissProt ID	Q16790
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CA9, exprimiert in E. coli.

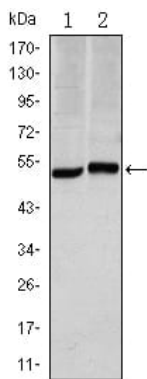
Hintergrund

CA IX ist ein Transmembranprotein und das einzige bekannte tumorassoziierte Isoenzym der Carboanhydrase. Es wird in allen klarzelligen Nierenzellkarzinomen exprimiert, ist aber weder in normalem Nierengewebe noch in den meisten anderen

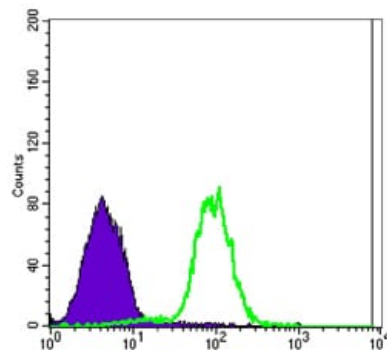
normalen Geweben nachweisbar. Es könnte an Zellproliferation und -transformation beteiligt sein. CA IX katalysiert die reversible Hydratisierung von Kohlendioxid und ist an der pH-Regulation beteiligt. Es scheint ein neuartiger spezifischer Biomarker für eine zervikale Neoplasie zu sein. Gewebespezifität: CA IX wird primär in Karzinomzelllinien exprimiert. Die Expression ist auf wenige normale Gewebe beschränkt, wobei die höchste Expression in den Epithelzellen der Magenschleimhaut zu finden ist.

Forschungsbereich

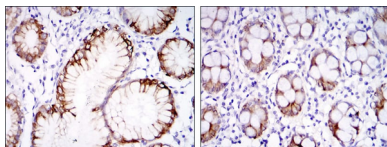
Bilddaten



Western-Blot-Analyse mit CA9-Maus-mAb gegen HeLa (1) und A549 (2) Zelllysate.



Durchflusszytometrische Analyse von NTERA-2-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb CA9 (grün) und einer Negativkontrolle (lila).



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Magengeweben (links) und Dickdarmgeweben (rechts) unter Verwendung des Maus-mAb CA9 mit DAB-Färbung.