

Produktname: Hydroxyacid Oxidase 1 (4B4) Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM00877**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF
Reaktivität	Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
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	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Natriumazid, pH 7,3.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200

tnis

Molekulargewicht Calculated MW: 41 kDa; Observed MW: 41 kDa

Antigen-Informationen

Genname	HAO1
Alternative Namen	Glycolate oxidase; GOX1; HAOX1; Hydroxyacid oxidase 1antibody; MGC142225; GOX
Gen-ID	54363
SwissProt ID	Q9UJM8
Immunogen	Rekombinantes Protein von HAO1

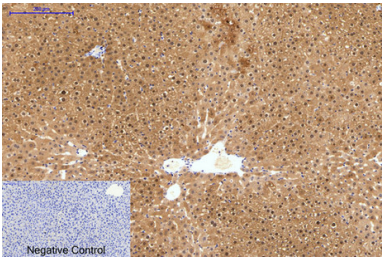
Hintergrund

Besitzt 2-Hydroxysäure-Oxidase-Aktivität. Am aktivsten ist es gegenüber dem C2-Substrat Glykolat, aber es ist auch gegenüber 2-Hydroxyfettsäuren aktiv, mit hoher Aktivität gegenüber 2-Hydroxypalmitat und 2-Hydroxyoctanoat.

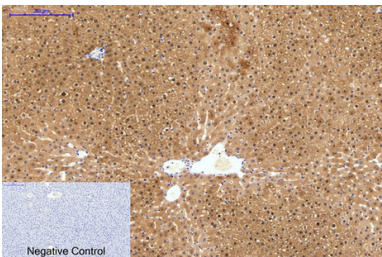
Forschungsbereich

Tags & Zellmarker

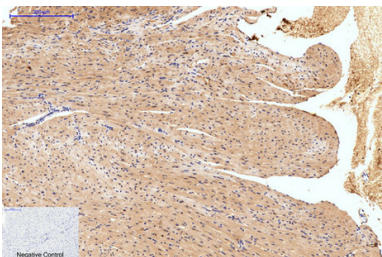
Bilddaten



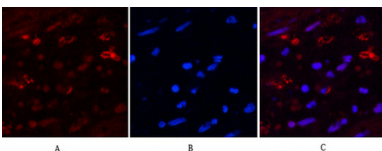
Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lebergewebe mit einem Antikörper gegen Hydroxyacid-Oxidase 1 (4B4). Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet. Als Negativkontrolle diente ausschließlich ein Sekundärantikörper.



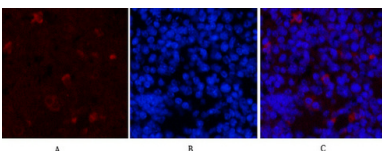
Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Tonsillen mittels Antikörper gegen Hydroxyacid-Oxidase 1 (4B4). Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet. Als Negativkontrolle diente ausschließlich der Sekundärantikörper.



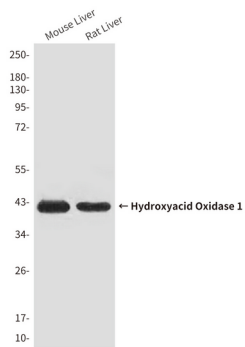
Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem Mausherzgewebe mit dem Antikörper HAO1. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet. Als Negativkontrolle diente ausschließlich der Sekundärantikörper.



Immunfluoreszenzanalyse der Hydroxyacid-Oxidase 1 (4B4) im menschlichen Appendix unter Verwendung des Hydroxyacid-Oxidase-1-(4B4)-Antikörpers (Mix) (rot) und DAPI (blau).



Immunfluoreszenzanalyse der Hydroxyacid-Oxidase 1 in der Mausmilz unter Verwendung des HAO1-Antikörpers (Mix) (rot) und DAPI (blau).



Western-Blot-Analyse der Hydroxyacid-Oxidase 1 in Maus- und Rattenleberlysaten unter Verwendung eines HAO1-Antikörpers.