

Produktname: ADH4 (17T19) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe06627**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,5 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 1:1000-1:5000,IHC 1:200-1:500,ICC/IF 1:200-1:500
Molekulargewicht	40kDa

Antigen-Informationen

Genname	ADH4
Alternative Namen	ADH2; Adh4; Alcohol dehydrogenase 4;
Gen-ID	127.0
SwissProt ID	P08319
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des menschlichen ADH4

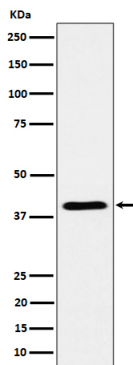
Hintergrund

Gehört zur Familie der zinkhaltigen Alkoholdehydrogenasen, Unterfamilie II. Katalysiert die NAD-abhängige Oxidation von all-trans-Retinol oder 9-cis-Retinol (PubMed:17279314). Oxidiert außerdem langkettige ω -Hydroxyfettsäuren wie 20-HETE, wobei sowohl das Zwischenprodukt 20-Oxoarachidonat als auch das Endprodukt, die Dicarbonsäure (5Z,8Z,11Z,14Z)-Eicosatetraendioat, entstehen (PubMed:16081420). Darüber hinaus katalysiert es die Reduktion von Benzochinonen (PubMed:10514444).

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der ADH4-Expression im Lysat menschlicher Leberzellen.