

Produktname: BDH1 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM80811**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus
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

tnis

Molekulargewicht 38kDa

Antigen-Informationen

Genname	BDH1
Alternative Namen	BDH
Gen-ID	622.0
SwissProt ID	Q02338
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen BDH1, exprimiert in E. coli.

Hintergrund

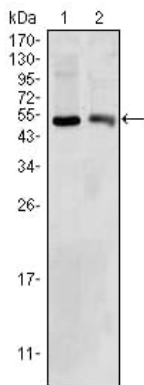
BDH1 (3-Hydroxybutyrat-Dehydrogenase Typ 1) gehört zur Familie der kurzkettigen Dehydrogenasen/Reduktasen. Dieses Protein bildet ein homotetrameres, lipidabhängiges Enzym der Mitochondrienmembran und benötigt Phosphatidylcholin für

optimale enzymatische Aktivität. Es katalysiert die Umwandlung von Acetoacetat und (R)-3-Hydroxybutyrat, den beiden wichtigsten Ketonkörpern, die beim Fettsäureabbau entstehen.

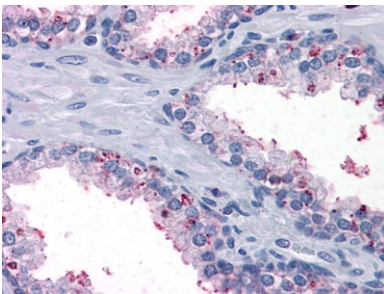
Forschungsbereich

-

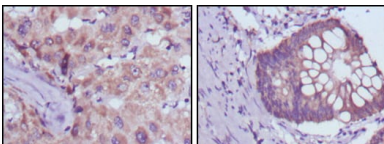
Bilddaten



Western-Blot-Analyse mit BDH1-Maus-mAb gegen HepG2 (1) und NIH/3T3 (2) Zellysate.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Prostatagewebe mittels anti-BDH1-Maus-mAb



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Leberkrebsgeweben (links) und kolorektalen Krebsgeweben (rechts) unter Verwendung des BDH1-Maus-mAb mit DAB-Färbung.