

Produktname: ENO1 (3F7) Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM03551**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte, Affe
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	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	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
tnis	
Molekulargewicht	Calculated MW: 47 kDa; Observed MW: 47 kDa

Antigen-Informationen

Genname	ENO1
Alternative Namen	NNE; PPH; MPB1; ENO1L1; HEL-S-17
Gen-ID	2023
SwissProt ID	P06733
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des menschlichen ENO1

Hintergrund

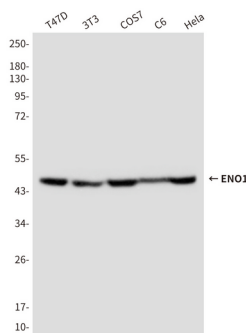
Das multifunktionelle Enzym spielt neben seiner Rolle in der Glykolyse auch eine Rolle in verschiedenen Prozessen wie Wachstumsregulation, Hypoxietoleranz und allergischen Reaktionen. Aufgrund seiner Fähigkeit, als Rezeptor und Aktivator

von Plasminogen auf der Zelloberfläche verschiedener Zelltypen wie Leukozyten und Neuronen zu fungieren, ist es möglicherweise auch im intravaskulären und perizellulären fibrinolytischen System aktiv. Es stimuliert die Immunglobulinproduktion. MBP1 bindet an den myc-Promotor und wirkt als Transkriptionsrepressor. Es könnte als Tumorsuppressor fungieren. Es wird als diagnostischer Marker für viele Tumoren und in seiner heterodimeren Form (Alpha/Gamma) als Marker für hypoxische Hirnschädigung nach Herzstillstand verwendet. Außerdem dient es als Marker für Endometriose. Antikörper gegen Alpha-Enolase finden sich im Serum von Patienten mit dem Krebs-assoziierten Retinopathie-Syndrom (CAR), einer fortschreitenden Erblindungskrankheit, die bei systemischem Tumorwachstum, vorwiegend kleinzelligem Lungenkarzinom und anderen malignen Erkrankungen, auftritt. Es wurde als Autoantigen bei Hashimoto-Enzephalopathie (HE) identifiziert, einer seltenen Autoimmunerkrankung, die mit Hashimoto-Thyreoiditis (HT) einhergeht. HT ist eine Erkrankung, bei der destruktive Prozesse die körpereigene Schilddrüsenhormonproduktion übersteigen und zu einer Schilddrüsenunterfunktion führen.

Forschungsbereich

Signaltransduktion

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Enolase1 in Lysaten von T47D, 3T3, COS7, C6 und HeLa unter Verwendung eines Enolase1-Antikörpers.