

Produktname: FTO Kaninchen monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe21456**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG,Kappa
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,3 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	PBS, 50 % Glycerin, 0,05 % Proclin 300, 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Protein A

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:3000-1:20000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW:58kD;Observed MW:58kD

Antigen-Informationen

Genname	FTO
Alternative Namen	FTO;KIAA1752;Alpha-ketoglutarate-dependent dioxygenase FTO;Fat mass and obesity-associated protein
Gen-ID	79068.0
SwissProt ID	Q9C0B1
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des menschlichen FTO

Hintergrund

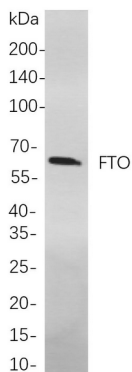
Zelllokalisierung: Zytoplasma, Zellkern. Dieses Gen kodiert für ein Kernprotein der AlkB-verwandten Nicht-Häm-Eisen- und 2-

Oxoglutarat-abhängigen Oxygenase-Superfamilie, dessen genaue physiologische Funktion jedoch unbekannt ist. Andere Nicht-Häm-Eisen-Enzyme dienen der Umkehrung von alkylierten DNA- und RNA-Schäden durch oxidative Demethylierung. Studien an Mäusen und Menschen deuten auf eine Beteiligung am Nerven- und Herz-Kreislauf-System sowie einen starken Zusammenhang mit dem Body-Mass-Index, dem Adipositasrisiko und Typ-2-Diabetes hin. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2011]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus Jurkat-Zellen

unter Verwendung des FTO-Kaninchen-mAb. Zum Nachweis des Antikörpers wurde ein HRP-konjugierter Ziegen-Anti-Kaninchen-IgG-Antikörper eingesetzt.