

Produktname: FTO-Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe02005**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonaler Antikörper
Form	Flüssig
Konzentration	0,14 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	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsgereinigt

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW: 58 kDa; Observed MW: 58 kDa

Antigen-Informationen

Genname	FTO
Alternative Namen	FTO; KIAA1752; Alpha-ketoglutarate-dependent dioxygenase FTO; Fat mass and obesity-associated protein
Gen-ID	79068
SwissProt ID	Q9C0B1
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des menschlichen FTO

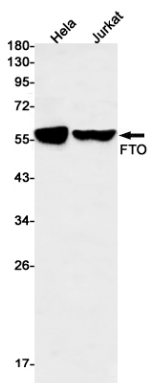
Hintergrund

Dioxygenase, die alkylierte DNA und RNA durch oxidative Demethylierung repariert. Sie weist die höchste Aktivität gegenüber einzelsträngiger RNA mit 3-Methyluracil auf, gefolgt von einzelsträngiger DNA mit 3-Methylthymine.

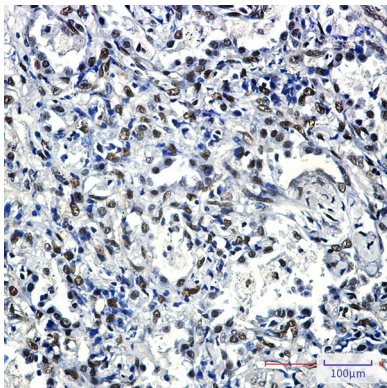
Forschungsbereich

Neurowissenschaften

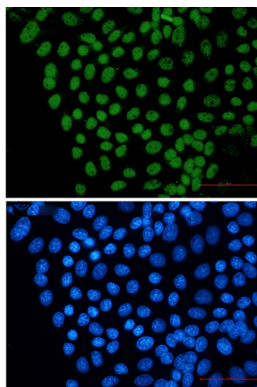
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von FTO in HeLa- und Jurkat-Lysaten unter Verwendung eines FTO-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lungenkrebs mittels FTO-Antikörper. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.



Immunzytochemische Analyse von FTO (grün) in HeLa unter Verwendung von FTO-Antikörpern und DAPI (blau)