

Produktname: FTO Kaninchen monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe85584**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,62 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	Gereinigter Antikörper in TBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC 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	79068.0
SwissProt ID	Q9C0B1
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des menschlichen FTO

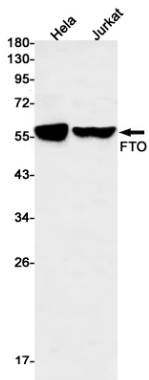
Hintergrund

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.

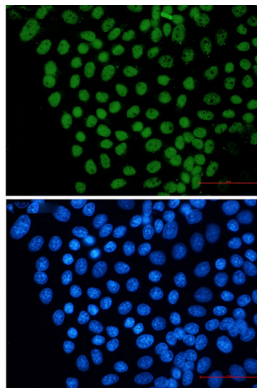
Forschungsbereich

-

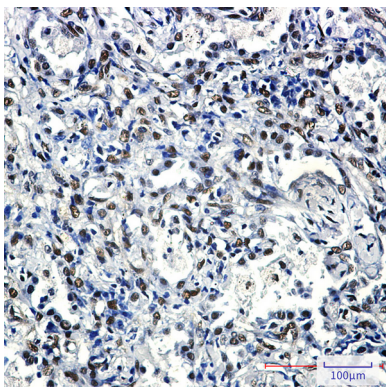
Bilddaten



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



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



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.