

Produktname: FTO Kaninchen monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe85585**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

| | |
|----------------------|---|
| Beschreibung | Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper |
| Host | Kaninchen |
| Anwendung | WB,IHC |
| Reaktivität | Menschlich |
| Konjugation | Unkonjugiert |
| Modifikation | Unverändert |
| Isotyp | IgG |
| Klonalität | Monoklonal |
| Form | Flüssig |
| Konzentration | - |
| 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 |
| 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 |

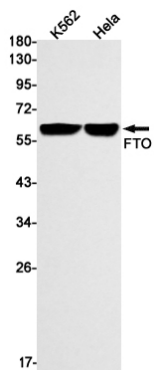
Hintergrund

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.

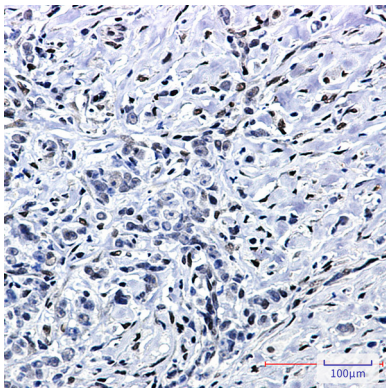
Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von FTO in K562- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines FTO-Antikörpers.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkrebsgewebe unter Verwendung von FTO-Antikörpern. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.