

Produktname: TLS/FUS Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe21504**

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 1:500-1:2000,IHC 1:500-1:2000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200 |
| Molekulargewicht | Calculated MW:53kD;Observed MW:70kD |

Antigen-Informationen

| | |
|--------------------------|--|
| Genname | TLS/FUS |
| Alternative Namen | TLS/FUS |
| Gen-ID | 2521.0 |
| SwissProt ID | P35637 |
| Immunogen | Ein synthetisches Peptid des humanen TLS/FUS |

Hintergrund

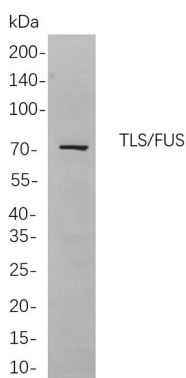
Zelllokalisierung: Zellkern. Dieses Gen kodiert für eine multifunktionelle Proteinkomponente des heterogenen nukleären Ribonukleoprotein-Komplexes (hnRNP). Der hnRNP-Komplex ist am prä-mRNA-Spleißen und am Export vollständig

prozessierter mRNA ins Zytoplasma beteiligt. Dieses Protein gehört zur FET-Familie der RNA-bindenden Proteine, die an zellulären Prozessen wie der Regulation der Genexpression, der Aufrechterhaltung der genomischen Integrität und der mRNA-/microRNA-Prozessierung beteiligt sind. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten. Defekte in diesem Gen verursachen amyotrophe Lateralsklerose Typ 6. [bereitgestellt von RefSeq, Sep 2009]

Forschungsbereich

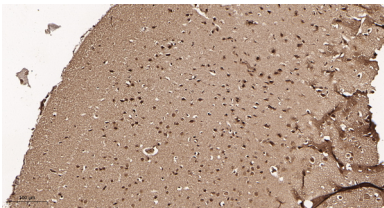
-

Bilddaten

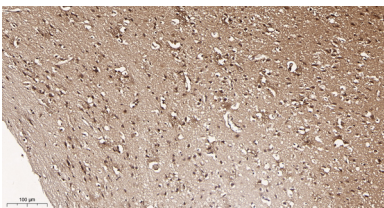


Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HepG2-Zellen

unter Verwendung des monoklonalen Kaninchen-Antikörpers TLS/FUS. Zum Nachweis des Antikörpers wurde ein HRP-konjugierter Ziegen-Anti-Kaninchen-IgG-Antikörper eingesetzt.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem Mausgehirngewebe. 1. Der monoklonale Kaninchen-Antikörper TLS/FUS wurde 1:200 verdünnt (4 °C, über Nacht). 2. Zur Antikörper-Retrieval wurde EDTA (pH 9,0) verwendet (>98 °C, 20 min). 3. Der Sekundärantikörper wurde 1:200 verdünnt (Raumtemperatur, 30 min).



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem Rattenhirngewebe. 1. Der monoklonale Kaninchenantikörper TLS/FUS wurde 1:200 verdünnt (4 °C, über Nacht). 2. Zur Antikörper-Retrieval wurde EDTA (pH 9,0) verwendet (>98 °C, 20 min). 3. Der Sekundärantikörper wurde 1:200 verdünnt (Raumtemperatur, 30 min).