

Produktname: TDP 43 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe02678**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,54 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	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 45 kDa; Observed MW: 45 kDa

Antigen-Informationen

Genname	TARDBP
Alternative Namen	ALS10; TDP-43
Gen-ID	23435
SwissProt ID	Q13148
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen TDP43

Hintergrund

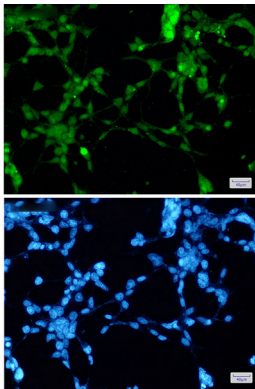
TDP43 (TAR-DNA-bindendes Protein 43) ist an der Transkriptionsregulation und dem Exon-Splicing beteiligt. Während

normales TDP43 ein Kernprotein ist, stellt pathologisches TDP43 einen Bestandteil unlöslicher Aggregate bei Patienten mit frontotemporaler Lobärdegeneration (FTLD) und amyotropher Lateralsklerose (ALS) dar.

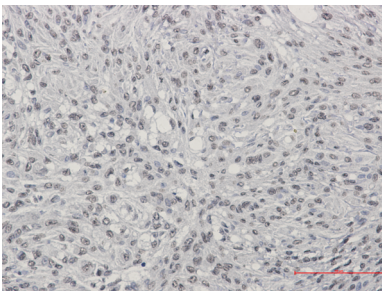
Forschungsbereich

Mikrobiologie

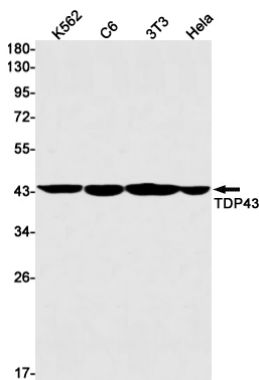
Bilddaten



Immunocytochemische Analyse von TDP 43 (grün) in 293t unter Verwendung von TDP 43-Antikörper und DAPI (blau).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Gehirn unter Verwendung des TDP 43-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.



Western-Blot-Analyse von TDP43 in Lysaten von K562-, C6-, 3T3- und HeLa-Zellen unter Verwendung eines TDP43-Antikörpers