

Produktname: TATA-Box-Bindungsprotein (9D1) Maus-monoklonaler Antikörper
Katalog-Nr.: AMM00901

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB
Reaktivität	Mensch, Ratte, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG1
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Natriumazid, pH 7,3.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000
tnis	
Molekulargewicht	Calculated MW: 38 kDa; Observed MW: 35-45 kDa

Antigen-Informationen

Genname	TBP
Alternative Namen	TBP; GTF2D1; TF2D; TFIID; TATA-box-binding protein; TATA sequence-binding protein; TATA-binding factor; TATA-box factor; Transcription initiation factor TFIID TBP subunit
Gen-ID	6908
SwissProt ID	P20226
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen TATA-Bindungsproteins TBP

Hintergrund

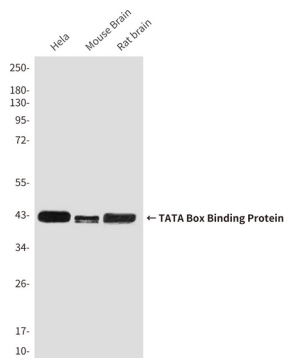
Als eines der wenigen Proteine im Präinitiationskomplex, das DNA sequenzspezifisch bindet, trägt es zur Positionierung der

RNA-Polymerase II über der Transkriptionsstartstelle des Gens bei. Schätzungsweise besitzen jedoch nur 10–20 % der menschlichen Promotoren TATA-Boxen. Daher ist TBP wahrscheinlich nicht das einzige Protein, das an der Positionierung der RNA-Polymerase II beteiligt ist. Dieses Protein ist nicht für Proben geeignet, bei denen die Kernhülle entfernt wurde.

Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

Bilddaten



Western-Blot-Analyse des TATA-Box-Bindungsproteins (9D1) in HeLa-, Maus- und Rattenhirnlysaten unter Verwendung eines TBP/TATA-Bindungsprotein-Antikörpers.