

**Produktname: TATA-Box-Bindungsprotein (10C1) Maus-monoklonaler Antikörper**  
**Katalog-Nr.: AMM00780**

Nur für Forschungszwecke.

## Zusammenfassung

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

## Anwendung

**Verdünnungsverhältnis** IHC 1:50-1:100

**tnis**

**Molekulargewicht** -

## Antigen-Informationen

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

## Hintergrund

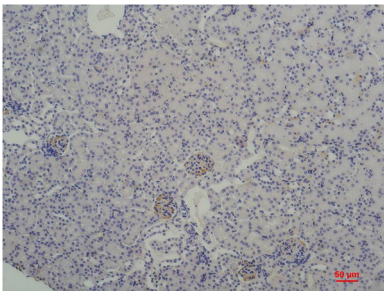
Als eines der wenigen Proteine im Präinitiationskomplex, das DNA sequenzspezifisch bindet, trägt es zur Positionierung der

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



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkrebsgewebe unter Verwendung eines Antikörpers gegen das TATA-Box-Bindungsprotein (10C1). Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.