

**Produktname: TBX5 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM80748**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	WB,ELISA
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	Mouse 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>	PBS mit 0,03 % Natriumazid.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000

**tnis**

**Molekulargewicht** 53kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	TBX5
<b>Alternative Namen</b>	HOS; TBX5
<b>Gen-ID</b>	6910.0
<b>SwissProt ID</b>	Q99593
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment von TBX5, exprimiert in E. coli.

**Hintergrund**

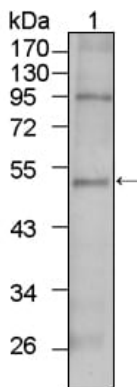
TBX5, auch bekannt als T-Box 5, gehört zu einer phylogenetisch konservierten Genfamilie mit einer gemeinsamen DNA-Bindungsdomäne, der T-Box. T-Box-Gene kodieren Transkriptionsfaktoren, die an der Regulation von Entwicklungsprozessen

beteiligt sind. Es ist eng mit dem verwandten Familienmitglied T-Box 3 (Ulnar-Mammary-Syndrom) auf dem menschlichen Chromosom 12 verknüpft. Das TBX5-Protein spielt möglicherweise eine Rolle in der Herzentwicklung und der Festlegung der Gliedmaßenidentität. Mutationen in diesem Gen wurden mit dem Holt-Oram-Syndrom, einer Entwicklungsstörung des Herzens und der oberen Extremitäten, in Verbindung gebracht. Für dieses Gen wurden mehrere Transkriptvarianten beschrieben, die verschiedene Isoformen kodieren.

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse mit TBX5-Maus-mAb gegen HepG2-Zelllysate (1).