

**Produktname: TIP60 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM80598**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	IHC,ELISA
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	Mouse IgG2b
<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** IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000

**tnis**

**Molekulargewicht** 60kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	TIP60
<b>Alternative Namen</b>	TIP60 (HTATIP)
<b>Gen-ID</b>	10524.0
<b>SwissProt ID</b>	Q92993
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen TIP60, exprimiert in E. coli.

**Hintergrund**

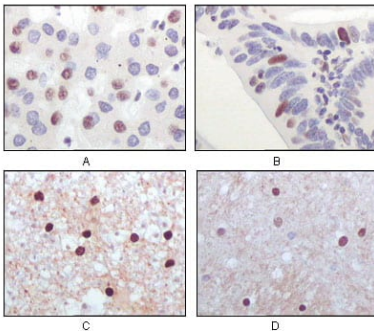
HTATIP (HIV-1 Tat-interagierendes Protein TIP60, ca. 60 kDa) gehört zur MYST-Familie der Histonacetyltransferasen (HATs) und wurde ursprünglich als HIV-1 TAT-interaktives Protein isoliert. HATs spielen eine wichtige Rolle bei der Regulation des

Chromatin-Remodelings, der Transkription und anderer nukleärer Prozesse durch Acetylierung von Histon- und Nichthistonproteinen. Das Nukleosom, bestehend aus vier Kernhistonproteinen (H2A, H2B, H3 und H4), ist der primäre Baustein des Chromatins. Neben der zunehmenden Anzahl posttranslationaler Histonmodifikationen, die die Chromatin-Struktur regulieren, können Zellen auch kanonische Histone gegen Histonvarianten austauschen, die die Chromatin-Struktur direkt oder indirekt modulieren können. Es gibt fünf Hauptvarianten des Histons H2A: kanonisches H2A (am häufigsten), H2A.X, MacroH2A, H2ABbd und H2A.Z. Histon H2A.Z, die am stärksten konservierte Variante über alle Spezies hinweg, fungiert sowohl als positiver als auch negativer Regulator der Transkription und ist wichtig für die Chromosomenstabilität. Mehrere homologe Proteinkomplexe, wie z. B. SWR-C, TIP60 und SRCAP (Säugetiere), katalysieren den ATP-abhängigen Austausch von H2A.Z gegen H2A im Nukleosom. Dieses Protein ist eine Histonacetylase, die an DNA-Reparatur und Apoptose beteiligt ist und vermutlich eine wichtige Rolle in der Signaltransduktion spielt.

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Leberkarzinom (A), Rektumkarzinom (B), normalem Markgewebe (C) und normalem Interhirngewebe (D), die die nukleäre Lokalisation unter Verwendung des Maus-mAb Tip60 mit DAB-Färbung zeigt.