

**Produktname: KAT7 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM82265**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ELISA
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Affe
<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>	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000

**tnis**

**Molekulargewicht** 70.6kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	KAT7
<b>Alternative Namen</b>	HBO1; HBOA; MYST2; ZC2HC7
<b>Gen-ID</b>	11143.0
<b>SwissProt ID</b>	O95251
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen KAT7 (AS: 1-200), exprimiert in E. coli.

**Hintergrund**

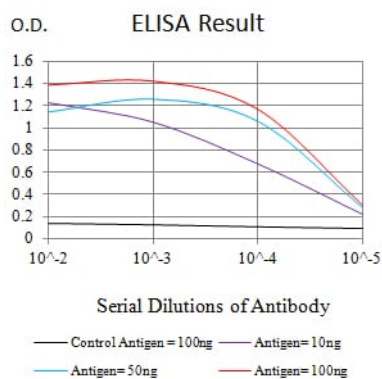
Das von diesem Gen kodierte Protein ist Bestandteil des multimeren HBO1-Komplexes, der eine Histon-H4-spezifische Acetyltransferase-Aktivität aufweist. Diese Aktivität ist für funktionelle Replikationsursprünge erforderlich und an der

Transkriptionsaktivierung einiger Gene beteiligt. In beiden Fällen trägt die Acetylierung von Histon H4 zur Entfaltung des Chromatins bei, sodass die DNA zugänglich wird und repliziert bzw. transkribiert werden kann. [bereitgestellt von RefSeq, Okt. 2016]

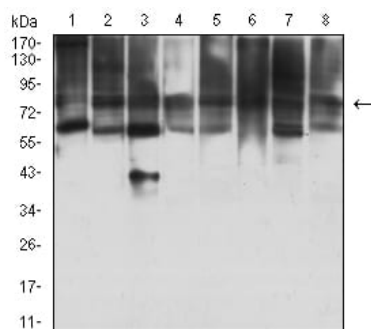
## Forschungsbereich

-

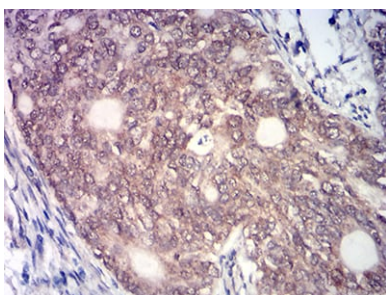
## Bilddaten



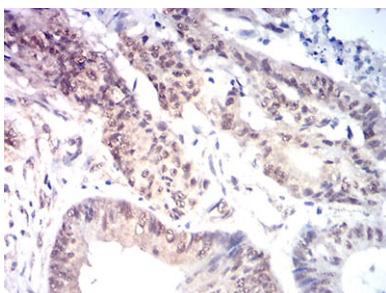
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



Western-Blot-Analyse mit KAT7 Maus-mAb gegen MOLT4 (1), COS7 (2), F9 (3), HepG2 (4), PC-2 (5), U251 (6), MCF-7 (7) und NIH/3T3 (8) Zellysat.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Zervixkarzinomgeweben unter Verwendung des Maus-mAb KAT7 mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Dickdarmkrebsgeweben unter Verwendung des Maus-mAb KAT7 mit DAB-Färbung.

