

**Produktname: HP1 gamma (6D8) Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM03608**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	WB,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**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 21 kDa; Observed MW: 24 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CBX3
<b>Alternative Namen</b>	CBX3; Chromobox protein homolog 3; HECH; Heterochromatin protein 1 homolog gamma; HP1 gamma; Modifier 2 protein
<b>Gen-ID</b>	11335
<b>SwissProt ID</b>	Q13185
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen HP1 gamma

**Hintergrund**

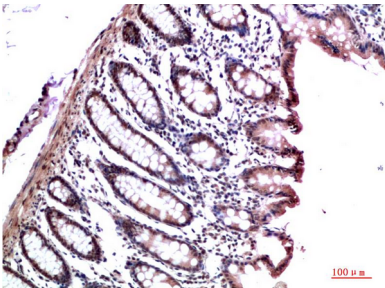
Erkennt und bindet an Histon-H3-Schwänze, die an Lysin-9 methyliert sind, was zu epigenetischer Repression führt. Kann durch

Interaktion mit dem Lamin-B-Rezeptor (LBR) zur Assoziation des Heterochromatins mit der inneren Kernmembran beitragen. Ist durch Interaktion mit Proteinen des MIS12-Komplexes an der Bildung eines funktionsfähigen Kinetochors beteiligt.

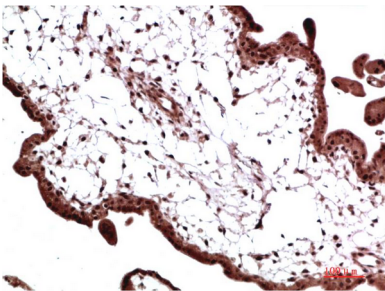
## Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

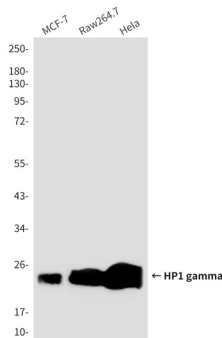
## Bilddaten



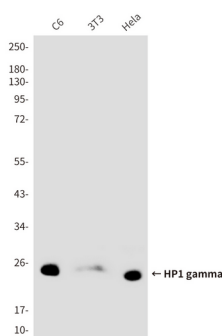
Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Kolonkarzinomgewebe unter Verwendung des Antikörpers HP1 gamma (6D8). Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Tonsillen unter Verwendung des Antikörpers HP1 gamma (6D8). Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.



Western-Blot-Analyse von HP1 gamma (6D8) in MCF-7-, Raw264.7- und HeLa-Lysaten unter Verwendung des HP1 gamma (6D8)-Antikörpers



Western-Blot-Analyse von HP1 gamma (6D8) in CHO-K1-, Rattenhirn-, C6-, 3T3- und HeLa-Lysaten unter Verwendung des HP1 gamma (6D8)-Antikörpers.

