

Produktname: HP1 gamma (5G10) Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM03640**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

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

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50

tnis

Molekulargewicht Calculated MW: 21 kDa; Observed MW: 21 kDa

Antigen-Informationen

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

Hintergrund

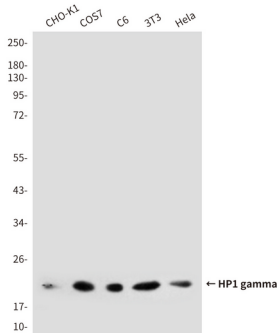
Erkennt und bindet an Histon-H3-Schwänze, die an Lysin-9 methyliert sind, was zu epigenetischer Repression führt. Kann durch

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.

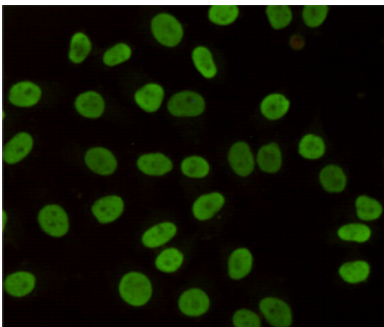
Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

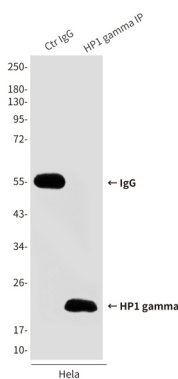
Bilddaten



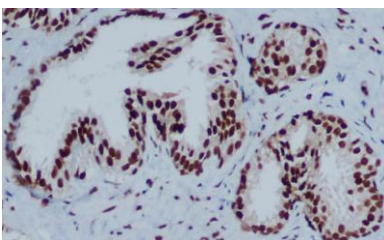
Western-Blot-Analyse von HP1 gamma in HeLa-, 3T3-, C6-, COS7- und CHO-K1-Lysaten unter Verwendung eines HP1-gamma-Antikörpers.



Immunzytochemische Analyse von HP1 gamma (5G10) in HeLa unter Verwendung eines HP1 gamma-Antikörpers.



Immunpräzitationsanalyse von HP1 gamma (5G10) in HeLa-Lysaten unter Verwendung eines HP1-gamma-Antikörpers.



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

Immunzytochemische Analyse von HP1 gamma in HeLa unter Verwendung des HP1gamma (2001375G10)-Antikörpers (grün) und des Histon H3.1 (Phospho-Ser10) (310045)-Antikörpers (rot). DAPI (blau).

