

Produktname: CBX3 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81505**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	IHC,ELISA,FC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse 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	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 20.8kDa

Antigen-Informationen

Genname	CBX3
Alternative Namen	HECH; HP1-GAMMA; HP1Hs-gamma
Gen-ID	11335.0
SwissProt ID	Q13185
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CBX3 (AS: 1-183), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

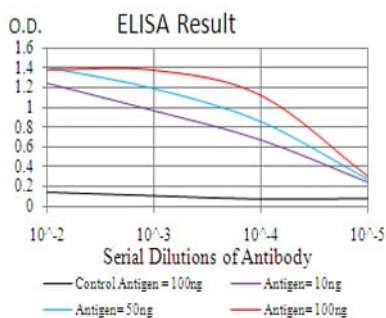
An der Kernhülle grenzen die Kernlamina und das Heterochromatin an die innere Kernmembran. Das von diesem Gen kodierte Protein bindet DNA und ist Bestandteil des Heterochromatins. Es kann außerdem an den Lamin-B-Rezeptor binden, ein

integrales Membranprotein der inneren Kernmembran. Diese duale Bindungsfunktion des Proteins könnte die Assoziation von Heterochromatin mit der inneren Kernmembran erklären. Das Protein bindet an Histon-H3-Schwänze, die an Lys-9-Stellen methyliert sind. Es wird zudem an Stellen von UV-induzierten DNA-Schäden und Doppelstrangbrüchen rekrutiert. Für dieses Gen wurden zwei Transkriptvarianten gefunden, die für dasselbe Protein kodieren, sich aber in der 5'-UTR unterscheiden.

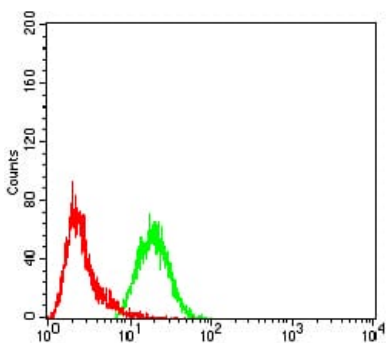
Forschungsbereich

-

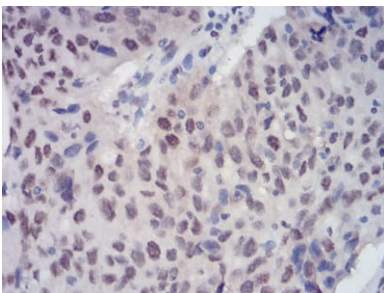
Bilddaten



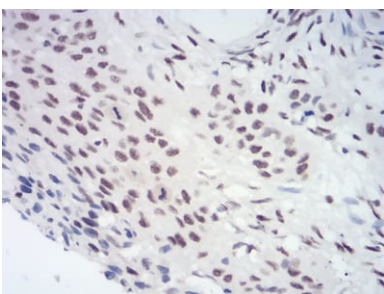
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng);



Durchflusszytometrische Analyse von A431-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb CBX3 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Eierstockkrebsgeweben unter Verwendung des Maus-mAb CBX3 mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Ösophaguskarzinomgeweben unter Verwendung des Maus-mAb CBX3 mit DAB-Färbung.

