

Produktname: CBX2 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81560**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ICC,ELISA,FC
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte, Kaninchen, Affe
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 WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 56kDa

Antigen-Informationen

Genname	CBX2
Alternative Namen	M33; CDCA6; SRXY5
Gen-ID	84733.0
SwissProt ID	Q14781
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CBX2 (AS: 402-525), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

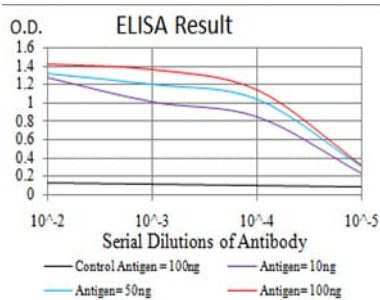
Dieses Gen kodiert eine Komponente des Polycomb-Multiproteinkomplexes, der für die Aufrechterhaltung des transkriptionell repressiven Zustands vieler Gene während der Entwicklung durch Chromatin-Remodellierung und Histonmodifikation

erforderlich ist. Die Störung dieses Gens führt bei Mäusen zu einer Umkehr des männlichen zu weiblichen Geschlechts der Gonaden. Mutationen in diesem Gen sind auch mit Gonadendysgenese beim Menschen assoziiert. Für dieses Gen wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten identifiziert, die für verschiedene Isoformen kodieren.

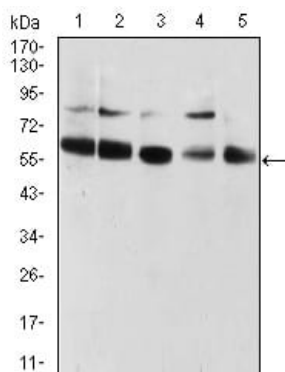
Forschungsbereich

-

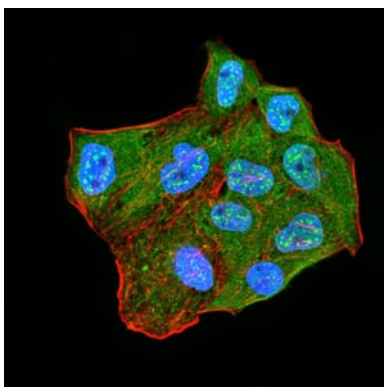
Bilddaten



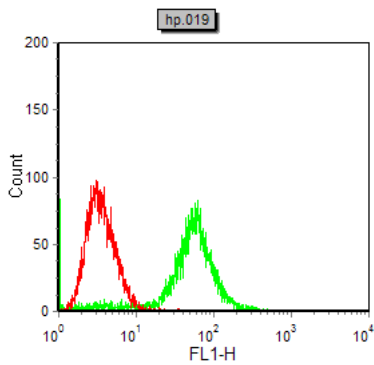
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng);



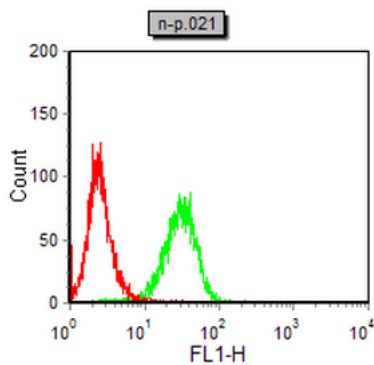
Western-Blot-Analyse mit CBX2-Maus-mAb gegen HUVEC (1), HEK293 (2), HeLa (3), NIH/3T3 (4) und A431 (5) Zelllysate.



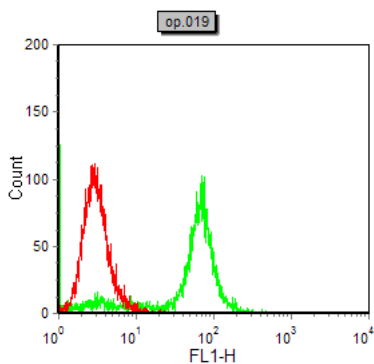
Immunfluoreszenzanalyse von MCF-7-Zellen mit dem Maus-mAb CBX2 (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



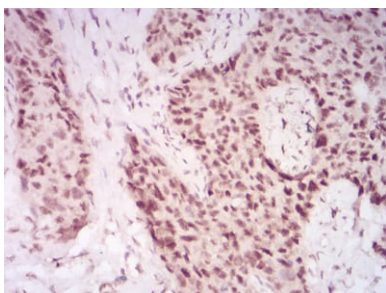
Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen mit CBX2-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).



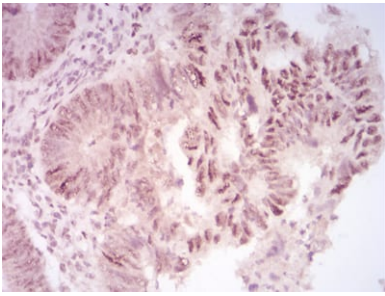
Durchflusszytometrische Analyse von NIH/3T3-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb CBX2 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



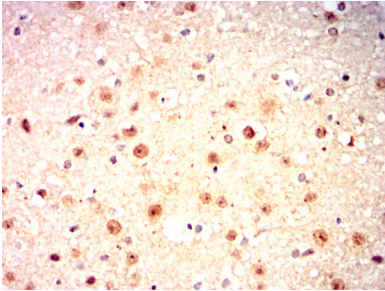
Durchflusszytometrische Analyse von COS7-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb CBX2 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Zervixkarzinomgeweben mittels CBX2-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Rektumkarzinomgeweben unter Verwendung des Maus-mAb CBX2 mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem Kleinhirn der Maus unter Verwendung des Maus-mAb CBX2 mit DAB-Färbung.