

Produktname: CBX1 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81487**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	IHC,ICC,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,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 21.4kDa

Antigen-Informationen

Genname	CBX1
Alternative Namen	CBX; M31; MOD1; p25beta; HP1-BETA; HP1Hsbeta; HP1Hs-beta
Gen-ID	10951.0
SwissProt ID	P83916
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CBX1 (AS: 1-185), exprimiert in E. coli.

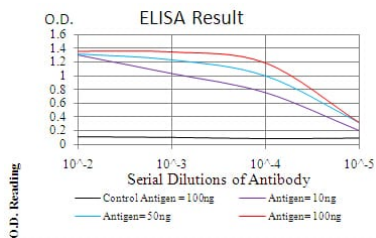
Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein hochkonserviertes Nicht-Histon-Protein, das zur Familie der Heterochromatin-Proteine gehört. Das Protein ist im Heterochromatin angereichert und mit Zentromeren assoziiert. Es besitzt eine einzelne N-terminale

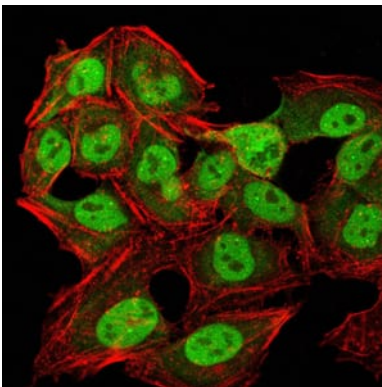
Chromodomäne, die über methylierte Lysinreste an Histonproteine binden kann, sowie eine C-terminale Chromo-Shadow-Domäne (CSD), die für die Homodimerisierung und Interaktion mit verschiedenen Chromatin-assoziierten Nicht-Histon-Proteinen verantwortlich ist. Das Protein spielt möglicherweise eine wichtige Rolle bei der epigenetischen Kontrolle der Chromatin-Struktur und Genexpression. Mehrere verwandte Pseudogene befinden sich auf den Chromosomen 1, 3 und X. Es wurden mehrere alternativ gespleißte Varianten identifiziert, die für dasselbe Protein kodieren.

Forschungsbereich

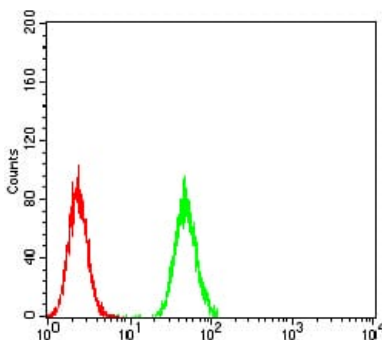
Bilddaten



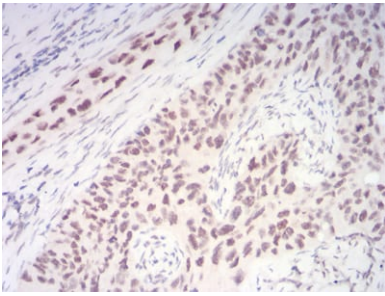
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng);



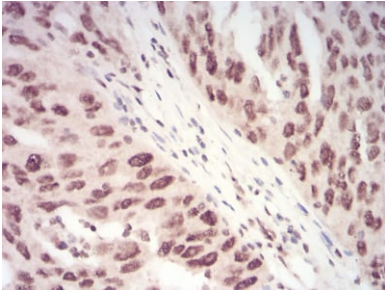
Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb CBX1 (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



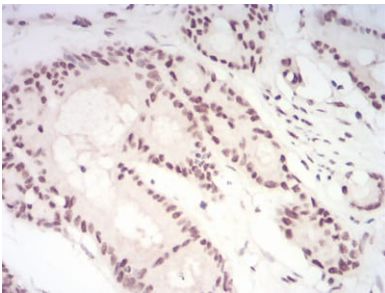
Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb CBX1 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Zervixkarzinomgeweben unter Verwendung des Maus-mAb CBX1 mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Eierstockkrebsgeweben unter Verwendung des Maus-mAb CBX1 mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Dickdarmkrebsgeweben unter Verwendung des Maus-mAb CBX1 mit DAB-Färbung.