

**Produktname: CBX2 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM81559**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	WB,ELISA
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	Mouse 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>	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000

**tnis**

**Molekulargewicht** 56kDa

**Antigen-Informationen**

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

**Hintergrund**

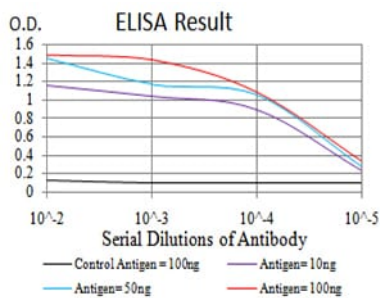
Dieses Gen kodiert eine Komponente des Polycomb-Multiproteinkomplexes, der für die Aufrechterhaltung des transkriptionell repressiven Zustands vieler Gene während der Entwicklung durch Chromatin-Remodellierung und Histonmodifikation

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.

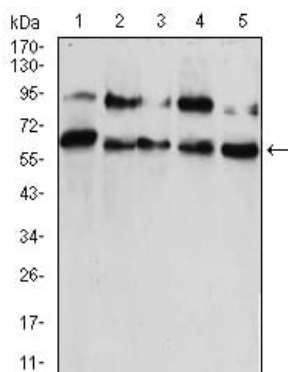
## Forschungsbereich

-

## 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) Zelllysat.