

Produktname: CBX4 (10P4) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe08056**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,FC,IP,IF-P
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,5 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Kochsalzlösung (PBS), pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Konservierungsmittel Typ N und 50 % Glycerin. Kurzfristig bei +4 °C lagern. Langfristig bei -20 °C lagern. Wiederholtes Einfrieren und Auftauen vermeiden.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:200,FC 1:200-1:500,IP 1:20-1:50,IF-P 1:100-1:200

tnis

Molekulargewicht 61kDa

Antigen-Informationen

Genname	CBX4
Alternative Namen	CBX4; hPc2; NBP16; PC2;
Gen-ID	8535.0
SwissProt ID	O00257
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen CBX4

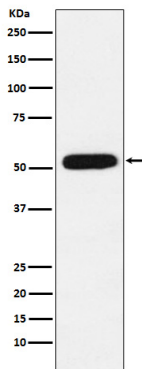
Hintergrund

E3-SUMO-Protein-Ligase, die die SUMO1-Konjugation durch UBE2I vermittelt. Bestandteil des Polycomb-Gruppen-(PcG)-Multiproteinkomplexes PRC1, einem Komplex, der für die Aufrechterhaltung des transkriptionell repressiven Zustands vieler Gene, einschließlich Hox-Gene, während der Entwicklung erforderlich ist. E3-SUMO-Protein-Ligase, die die SUMO1-Konjugation durch UBE2I vermittelt (PubMed:12679040). Beteiligt an der Sumoylierung von HNRNPK, einem p53/TP53-Transkriptionskoaktivator, reguliert sie indirekt die p53/TP53-Transkriptionsaktivierung, was zur Expression von p21/CDKN1A führt. Monosumoyliert ZNF131 (PubMed:22825850).

Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der CBX4-Expression im Lysat von 293T-Zellen.