

Produktname: KMT6 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab00134**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,FC
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Salzlösung, pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Natriumazid und 50 % Glycerin.
Aufreinigung	Affinitätschromatographie

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,FC 1:50-1:100
Molekulargewicht	Calculated MW: 85 kDa; Observed MW: 98 kDa

Antigen-Informationen

Genname	EZH2
Alternative Namen	WVS; ENX1; KMT6; WVS2; ENX-1; EZH2b; KMT6A; EZH2
Gen-ID	2146
SwissProt ID	Q15910
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen KMT6/EZH2

Hintergrund

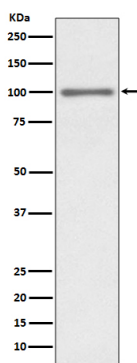
Polycomb-Gruppe (PcG)-Protein. Katalytische Untereinheit des PRC2/EED-EZH2-Komplexes, der die Aminosäuren Lys-9 und

Lys-27 des Histons H3 methyliert und dadurch die Transkription des betroffenen Zielgens reprimiert. Es kann Lys-27 des Histons H3 mono-, di- und trimethylieren und so H3K27me1, H3K27me2 bzw. H3K27me3 bilden. Im Vergleich zu EZH2-haltigen Komplexen ist es in embryonalen Stammzellen häufiger vorhanden und spielt eine wichtige Rolle bei der Bildung von H3K27me3, das für die Identität embryonaler Stammzellen und deren korrekte Differenzierung notwendig ist.

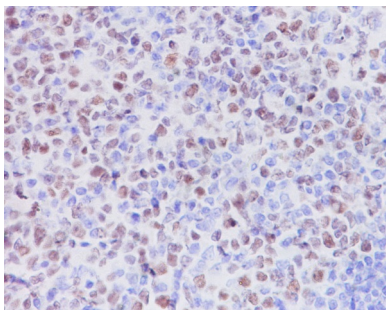
Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

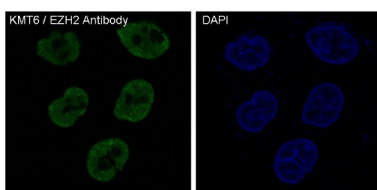
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von KMT6 / EZH2 in HEK293-Lysaten unter Verwendung eines KMT6-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Tonsillen unter Verwendung des Antikörpers KMT6 / EZH2. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.



Immunfluoreszenzanalyse von KMT6 in HeLa-Zellen mittels KMT6/EZH2-Antikörper.