

Produktname: KMT6 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe02196**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ICC/IF
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonaler Antikörper
Form	Flüssig
Konzentration	1,25 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	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsgereinigt

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,ICC/IF 1:50-1:200
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

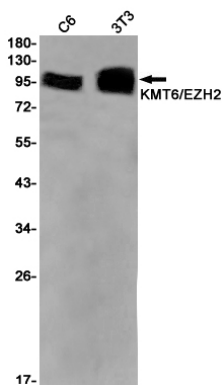
Polycomb-Gruppe (PcG)-Protein. Katalytische Untereinheit des PRC2/EED-EZH2-Komplexes, der die Aminosäuren Lys-9 und

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 C6- und 3T3-Lysaten unter Verwendung eines KMT6-Antikörpers.