

Produktname: KDM2A Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe85560**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC,IP
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	-
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Gereinigter Antikörper in TBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC 1:50-1:200,IP 1:10-1:20
Molekulargewicht	Calculated MW: 133 kDa; Observed MW: 133 kDa

Antigen-Informationen

Genname	KDM2A
Alternative Namen	FBL7; CXXC8; FBL11; FBXL11; JHDM1A; LILINA
Gen-ID	22992.0
SwissProt ID	Q9Y2K7
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen FBXL11

Hintergrund

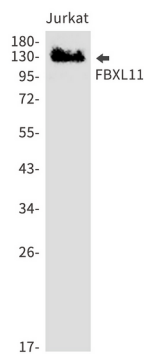
Eine Histon-Demethylase, die spezifisch Lysin-36 des Histons H3 demethyliert und dadurch eine zentrale Rolle im Histon-Code

spielt. Sie demethyliert bevorzugt dimethyliertes H3-Lysin-36, während sie gegenüber mono- und trimethyliertem H3-Lysin-36 nur schwach oder gar nicht aktiv ist. Sie kann außerdem bestimmte phosphorylierte Proteine erkennen und binden und deren Ubiquitinierung und Abbau fördern. Sie ist für die Aufrechterhaltung des heterochromatischen Zustands erforderlich. Sie assoziiert mit Zentromeren und reprimiert die Transkription kleiner nicht-kodierender RNAs, die von den Satelliten-RNA-Clustern am Zentromer kodiert werden. Sie ist notwendig, um die zentromerische Integrität und die genomische Stabilität, insbesondere während der Mitose, zu erhalten.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von FBXL11 in Jurkat-Lysaten unter Verwendung des KDM2A-Antikörpers.