

Produktname: KDM4A Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab00324**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,IP
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,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 121 kDa; Observed MW: 150 kDa

Antigen-Informationen

Genname	KDM4A
Alternative Namen	KDM4A; JHDM3A; JMJD2; JMJD2A; KIAA0677; Lysine-specific demethylase 4A; JmjC domain-containing histone demethylation protein 3A; Jumonji domain-containing protein 2A
Gen-ID	9682
SwissProt ID	O75164
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen KDM4A/JHDM3A/JMJD2A

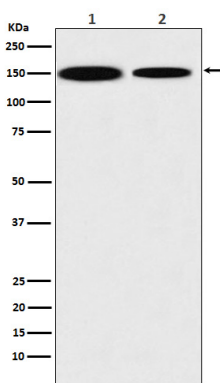
Hintergrund

Eine Histon-Demethylase, die spezifisch die Lysinreste an Position 9 und 36 des Histons H3 demethyliert und somit eine zentrale Rolle im Histoncode spielt. Sie demethyliert weder die Lysinreste an Position 4, 27 noch an Position 20 des Histons H3. Die Demethylase demethyliert die trimethylierten Lysinreste an Position 9 und 36 des Histons H3, zeigt jedoch keine Aktivität gegenüber mono- und dimethylierten Resten.

Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von KDM4A / JHDM3A / JMJD2A in (1) HEK293-Lysaten; (2) NIH3T3-Lysaten unter Verwendung eines KDM4A-Antikörpers.