

Produktname: KDM4B Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe85733**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC
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
Molekulargewicht	Calculated MW: 122 kDa; Observed MW: 150 kDa

Antigen-Informationen

Genname	KDM4B
Alternative Namen	KDM4B; JHDM3B; JMJD2B; KIAA0876; Lysine-specific demethylase 4B; JmjC domain-containing histone demethylation protein 3B; Jumonji domain-containing protein 2B
Gen-ID	23030.0
SwissProt ID	O94953
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen KDM4B/JMJD2B

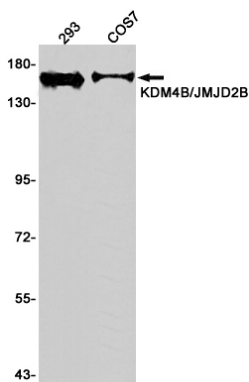
Hintergrund

Eine Histon-Demethylase, die spezifisch Lysin-9 von Histon H3 demethyliert und dadurch eine Rolle im Histon-Code spielt. Sie demethyliert weder Lysin-4, Lysin-27, Lysin-36 noch Lysin-20 von Histon H3. Sie kann lediglich trimethyliertes Lysin-9 von H3 demethylieren, weist dabei aber eine geringere Aktivität als KDM4A, KDM4C und KDM4D auf. Die Demethylierung des Lysinrests führt zur Bildung von Formaldehyd und Succinat.

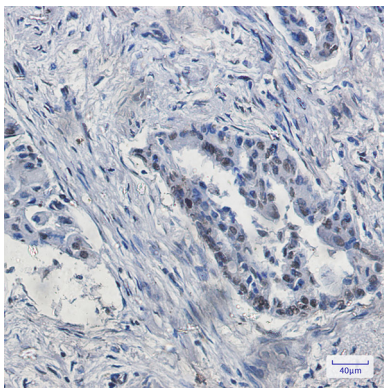
Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von KDM4B in 293, COS7-Lysaten unter Verwendung eines KDM4B-Antikörpers.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lungenkrebs unter Verwendung des Antikörpers KDM4B/JMJD2B. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.