

**Produktname: KDM4A Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe03276**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IP
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,IP 1:20-1:50
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 121 kDa; Observed MW: 150 kDa

**Antigen-Informationen**

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

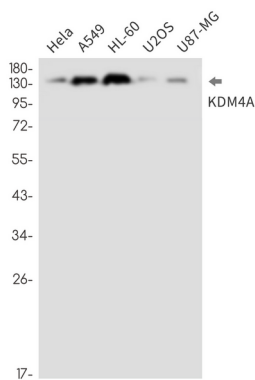
**Hintergrund**

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 in HeLa-, A549-, HL-60-, U2OS- und U87-MG-Lysaten unter Verwendung eines KDM4A-Antikörpers.