

**Produktname: ALKBH4 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe01631**

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>	0,5 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: 34 kDa; Observed MW: 34 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	ALKBH4
<b>Alternative Namen</b>	ABH4
<b>Gen-ID</b>	54784
<b>SwissProt ID</b>	Q9NXW9
<b>Immunogen</b>	Rekombinantes Protein des humanen ALKBH4

**Hintergrund**

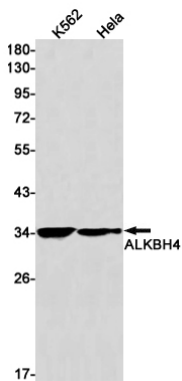
Eine Dioxygenase, die die Demethylierung von Aktin mit Monomethylierung an Lys-84 (K84me1) vermittelt, fungiert dadurch

als Regulator von Aktomyosin-Prozessen. Die Demethylierung von Aktin K84me1 ist für die Aufrechterhaltung der Aktomyosin-Dynamik erforderlich und unterstützt die normale Einschnürung der Teilungsfurche während der Zytokinese und Zellmigration. Möglicherweise ist sie auch an der Transkriptionsregulation beteiligt.

## Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von ALKBH4 in K562- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines ALKBH4-Antikörpers.