

---

**Produktname: SMYD2 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab18039**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ELISA
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Polyklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:300,ELISA 1:2000-1:20000
<b>Molekulargewicht</b>	50kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	SMYD2
<b>Alternative Namen</b>	SMYD2; KMT3C; N-lysine methyltransferase SMYD2; HSKM-B; Histone methyltransferase SMYD2; Lysine N-methyltransferase 3C; SET and MYND domain-containing protein 2
<b>Gen-ID</b>	56950.0
<b>SwissProt ID</b>	Q9NRG4
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem SMYD2, hergestellt. Aminosäurebereich: 99-148

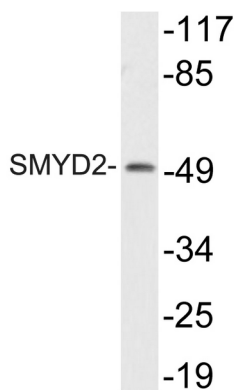
## Hintergrund

SET- und MYND-Domänen-haltiges Protein 2 (SMYD2): Homo sapiens SET-Domänen-haltige Proteine wie SMYD2 katalysieren die Lysinmethylierung (Brown et al., 2006 [PubMed 16805913]). [bereitgestellt von OMIM, Nov. 2008], Ähnlichkeit: Enthält einen Zinkfinger vom MYND-Typ., Ähnlichkeit: Enthält eine SET-Domäne.

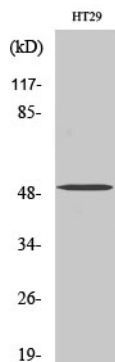
## Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalübertragung; Chromatin-modifizierende Enzyme; Methylierung; Lysinmethylierung

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysat aus HT29-Zellen unter Verwendung des SMYD2-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung eines polyklonalen SMYD2-Antikörpers in einer Verdünnung von 1:2000