

**Produktname: HDAC2 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe85642**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC,IP
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,62 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>	Gereinigter Antikörper in TBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC 1:50-1:200,IP 1:10-1:20
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 55 kDa; Observed MW: 60 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	HDAC2
<b>Alternative Namen</b>	HDAC2; Histone deacetylase 2; HD2
<b>Gen-ID</b>	3066.0
<b>SwissProt ID</b>	Q92769
<b>Immunogen</b>	Rekombinantes Protein des humanen HDAC2

**Hintergrund**

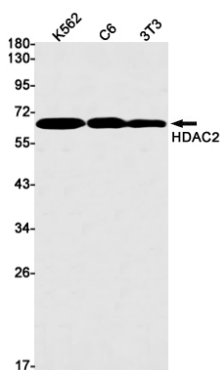
In der intakten Zelle bildet die DNA in enger Assoziation mit Histonen und anderen Kernproteinen das Chromatin. Die

Chromatin-Remodellierung gilt als entscheidender Bestandteil der Transkriptionsregulation, und eine wichtige Ursache dieser Remodellierung ist die Acetylierung nukleosomaler Histone. Die Acetylierung von Lysinresten in der N-terminalen Schwanzdomäne der Histone führt zu einer allosterischen Konformationsänderung des Nukleosoms und einer erhöhten Zugänglichkeit der DNA für Transkriptionsfaktoren.

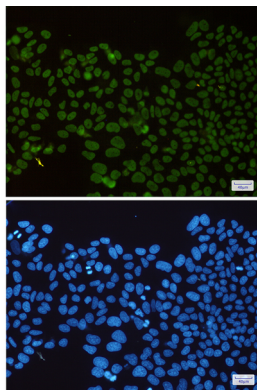
## Forschungsbereich

-

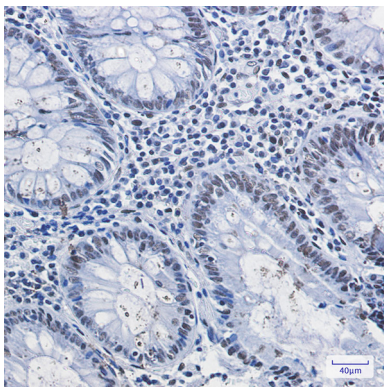
## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von HDAC2 in K562-, C6- und 3T3-Lysaten unter Verwendung eines HDAC2-Antikörpers.



Immunzytochemische Analyse von HDAC2 (grün) in HeLa unter Verwendung eines HDAC2-Antikörpers und DAPI (blau)



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Kolonkarzinom mittels HDAC2-Antikörper. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat-Puffer (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.