

**Produktname: HMGA1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe85660**

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, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	-
<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: 12 kDa; Observed MW: 18 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	HMGA1
<b>Alternative Namen</b>	HMG R; HMG-I(Y); HMGA1; HMGA1A; HMG1Y
<b>Gen-ID</b>	3159.0
<b>SwissProt ID</b>	P17096
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen HMGA1

**Hintergrund**

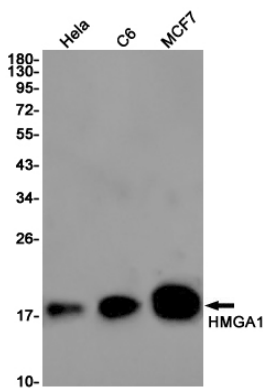
HMG-I/Y binden bevorzugt an die kleine Furche A+T-reicher Regionen in doppelsträngiger DNA. Es wird vermutet, dass diese

Proteine an der Nukleosomenphasierung und der 3'-Endprozessierung von mRNA-Transkripten beteiligt sind. Sie spielen außerdem eine Rolle bei der Transkriptionsregulation von Genen, die A+T-reiche Regionen enthalten oder sich in deren unmittelbarer Nähe befinden.

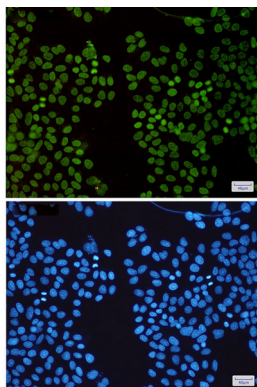
## Forschungsbereich

-

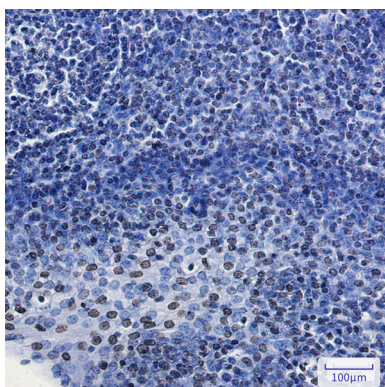
## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von HMGA1 in HeLa-, C6- und MCF-7-Lysaten unter Verwendung eines HMGA1-Antikörpers.



Immunzytochemische Analyse von HMGA1 (grün) in HeLa-Zellen unter Verwendung von HMGA1-Antikörpern und DAPI (blau)



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Tonsillengewebe unter Verwendung des HMGA1-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur eingesetzt.