

Produktname: HMGA1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe02098**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

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

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 12 kDa; Observed MW: 18 kDa

Antigen-Informationen

Genname	HMGA1
Alternative Namen	HMG R; HMG-I(Y); HMGA1; HMGA1A; HMG1Y
Gen-ID	3159
SwissProt ID	P17096
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen HMGA1

Hintergrund

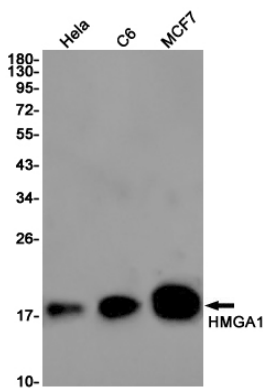
HMG-I/Y binden bevorzugt an die kleine Furche A+T-reicher Regionen in doppelsträngiger DNA. Es wird vermutet, dass diese

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.

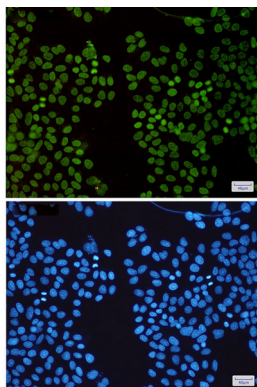
Forschungsbereich

Mikrobiologie

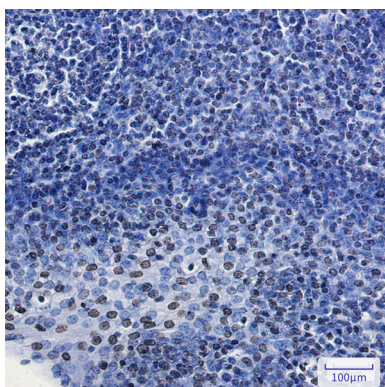
Bilddaten



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.