

Produktname: HMG4 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe03033**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,53 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	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 23 kDa; Observed MW: 23 kDa

Antigen-Informationen

Genname	HMGB3
Alternative Namen	HMG4; HMG-4; HMG2A; HMG-2a
Gen-ID	3149
SwissProt ID	O15347
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen HMG4

Hintergrund

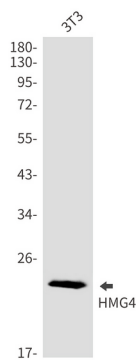
Multifunktionelles Protein mit vielfältigen Aufgaben in verschiedenen Zellkompartimenten. Wirkt möglicherweise

redoxsensitiv. Assoziiert mit Chromatin und bindet DNA, bevorzugt an nicht-kanonische DNA-Strukturen wie einzelsträngige DNA. Kann DNA biegen und ihre Flexibilität durch Schleifenbildung erhöhen, wodurch die Aktivität verschiedener Genpromotoren gefördert wird. Es wird vermutet, dass es an der angeborenen Immunantwort auf Nukleinsäuren beteiligt ist, indem es als zytoplasmatischer, unspezifischer immunogener DNA/RNA-Sensor fungiert. Reguliert die Differenzierung von B-Zellen und myeloiden Zellen negativ. In hämatopoetischen Stammzellen reguliert es möglicherweise das Gleichgewicht zwischen Selbsterneuerung und Differenzierung. Es ist an der negativen Regulation des kanonischen Wnt-Signalwegs beteiligt.

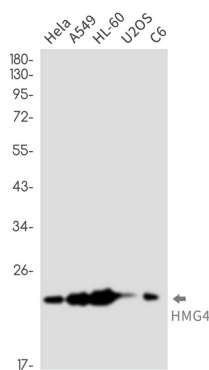
Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

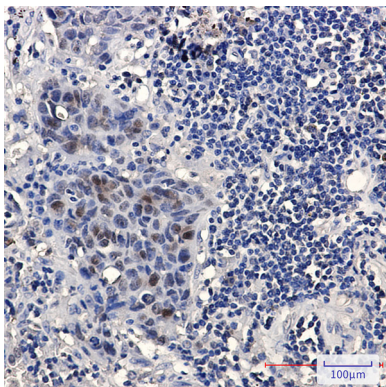
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von HMG4 in 3T3-Lysaten unter Verwendung eines HMG4-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von HMG4 in HeLa-, A549-, HL-60-, U2OS- und C6-Lysaten unter Verwendung eines HMG4-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lungenkrebsgewebe mittels HMG4-Antikörper. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.

