

Produktname: HMGB2 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe03034**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte, Hamster
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonaler Antikörper
Form	Flüssig
Konzentration	0,2 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: 24 kDa; Observed MW: 24 kDa

Antigen-Informationen

Genname	HMGB2
Alternative Namen	HMG 2; HMG B2; HMG-2; HMG2; HMGB2
Gen-ID	3148
SwissProt ID	P26583
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen HMGB2

Hintergrund

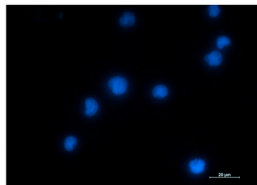
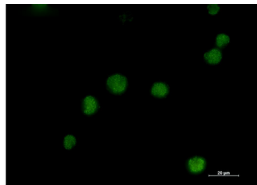
DNA-bindende Proteine, die mit Chromatin assoziieren und DNA biegen können. Binden bevorzugt an einzelsträngige DNA.

Beteiligt an der V(D)J-Rekombination als Cofaktor des RAG-Komplexes. Wirkt durch die Stimulierung der Spaltung und der RAG-Proteinbindung am 23 bp langen Spacer konservierter Rekombinationssignalsequenzen (RSS).

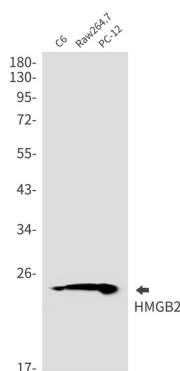
Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

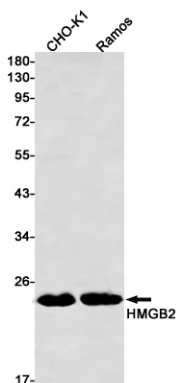
Bilddaten



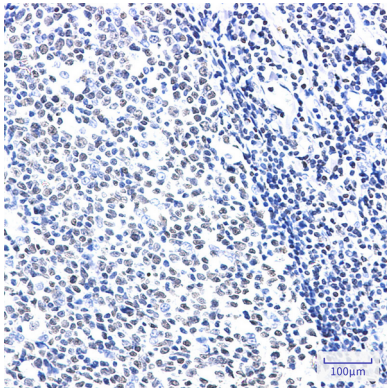
Immunocytochemische Analyse von HMGB2 (grün) in Jurkat unter Verwendung von HMGB2-Antikörper und DAPI (blau).



Western-Blot-Analyse von HMGB2 in C6-, Raw264.7- und PC-12-Lysaten unter Verwendung eines HMGB2-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von HMGB2 in CHO-K1- und Ramos-Lysaten unter Verwendung eines HMGB2-Antikörpers



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Tonsillengewebe unter Verwendung des HMGB2-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.