
Produktname: HMG-17 Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab12102**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	IHC, ICC/IF, ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar). Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:20000-1:40000
Molekulargewicht	15-17kDa

Antigen-Informationen

Genname	HMG2
Alternative Namen	HMG2; HMG17; Non-histone chromosomal protein HMG-17; High mobility group nucleosome-binding domain-containing protein 2
Gen-ID	3151.0
SwissProt ID	P05204
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem HMG17, hergestellt. Aminosäurebereich: 1-50

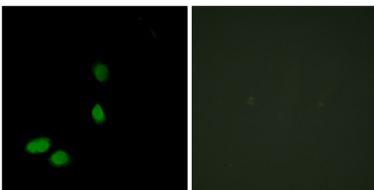
Hintergrund

Das Protein HMGN2 (High Mobility Group Nucleosomal Binding Domain 2) des Menschen (*Homo sapiens*) bindet an nukleosomale DNA und ist mit transkriptionell aktivem Chromatin assoziiert. Zusammen mit dem ähnlichen Protein HMGN1 trägt es möglicherweise zur Aufrechterhaltung einer offenen Chromatin-Konfiguration um transkribierbare Gene bei. Das Protein besitzt zudem antimikrobielle Aktivität gegen Bakterien, Viren und Pilze. [bereitgestellt von RefSeq, Okt. 2014]
Funktion: Bindet an die Innenseite der nukleosomalen DNA und verändert dadurch die Interaktion zwischen der DNA und dem Histon-Oktamer. Könnte an dem Prozess beteiligt sein, der transkribierbare Gene in einer einzigartigen Chromatin-Konformation aufrechterhält., Massenspektrometrie: PubMed:10739259, PTM: Phosphorylierung begünstigt zytoplasmatische Lokalisation., Ähnlichkeit: Gehört zur HMGN-Familie., Subzelluläre Lokalisation: Zytoplasmatische Anreicherung nach Phosphorylierung.

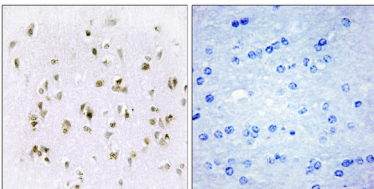
Forschungsbereich

-

Bilddaten



Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem HMG17-Antikörper. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Hirngewebe unter Verwendung des Antikörpers HMG17. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.