

Produktname: HMG-1 (Acetyl Lys12) Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab06217**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Acetyliert
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	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
Molekulargewicht	about 30kDa

Antigen-Informationen

Genname	HMGB1
Alternative Namen	HMGB1; HMG1; High mobility group protein B1; High mobility group protein 1; HMG-1
Gen-ID	3146.0
SwissProt ID	P09429
Immunogen	Synthetisiertes Acetylpeptid, das aus der N-terminalen Region des humanen HMG-1 um die Acetylierungsstelle von K12 herum abgeleitet ist.

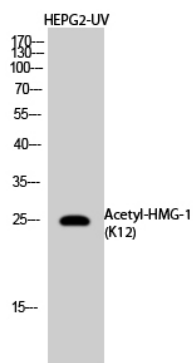
Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein Protein der High Mobility Group-Box-Superfamilie. Das kodierte Nicht-Histon-Protein, ein nukleäres DNA-bindendes Protein, reguliert die Transkription und ist an der DNA-Organisation beteiligt. Es spielt eine Rolle in verschiedenen zellulären Prozessen, darunter Entzündungen, Zelldifferenzierung und Tumorzellmigration. Mehrere Pseudogene dieses Gens wurden identifiziert. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten, die für dasselbe Protein kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Sep. 2015] Funktion: Bindet bevorzugt an einzelsträngige DNA und entwindet doppelsträngige DNA. Ähnlichkeit: Gehört zur HMGB-Familie. Ähnlichkeit: Enthält zwei HMG-Box-DNA-Bindungsdomänen.

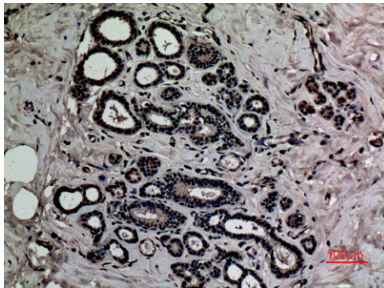
Forschungsbereich

Basenexzisionsreparatur;

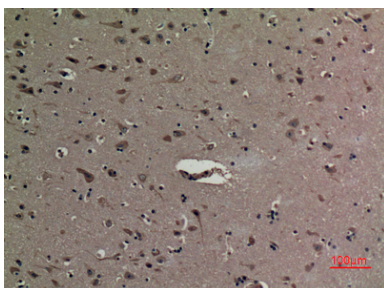
Bilddaten



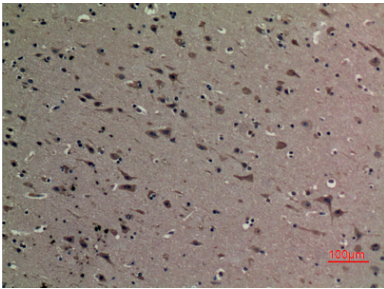
Western-Blot-Analyse von mit UV-Licht behandelten HepG2-Zellen unter Verwendung des polyklonalen Antikörpers Acetyl-HMG-1 (K12). Der Antikörper wurde 1:1000 verdünnt. Der Sekundärantikörper wurde 1:20000 verdünnt.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustgewebe, Antikörperverdünnung 1:100



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Gehirn, Antikörperverdünnung 1:100



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Gehirn, Antikörperverdünnung 1:100