
Produktname: HBP1 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab11918**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte, Affe
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	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
Molekulargewicht	57kDa

Antigen-Informationen

Genname	HBP1
Alternative Namen	HBP1; HMG box-containing protein 1; HMG box transcription factor 1; High mobility group box transcription factor 1
Gen-ID	26959.0
SwissProt ID	O60381
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem HBP1, hergestellt. Aminosäurebereich: 431–480

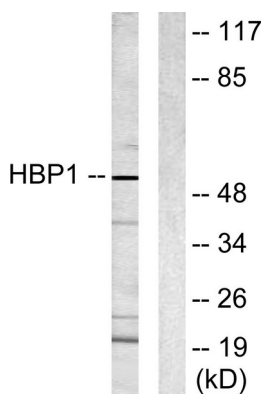
Hintergrund

Funktion: Transkriptionsrepressor, der an die Promotorregion von Zielgenen bindet. Spielt eine Rolle bei der Regulation des Zellzyklus und des Wnt-Signalwegs. Bindet bevorzugt an die Sequenz 5'-TTCATTCATTCA-3'. Die Bindung an den H1F0-Promotor wird durch Interaktion mit RB1 verstärkt. Stört die Interaktion zwischen DNA und TCF4. Ähnlichkeit: Enthält eine AXH-Domäne. Ähnlichkeit: Enthält eine HMG-Box-DNA-Bindungsdomäne. Untereinheit: Bindet an die zweite PAH-Wiederholung von SIN3A (durch Ähnlichkeit). Bindet an TCF4 und RB1. Funktion: Transkriptionsrepressor, der an die Promotorregion von Zielgenen bindet. Spielt eine Rolle bei der Regulation des Zellzyklus und des Wnt-Signalwegs. Bindet bevorzugt an die Sequenz 5'-TTCATTCATTCA-3'. Die Bindung an den H1F0-Promotor wird durch die Interaktion mit RB1 verstärkt. Die Interaktion zwischen DNA und TCF4 wird gestört. Ähnlichkeit: Enthält eine AXH-Domäne. Ähnlichkeit: Enthält eine HMG-Box-DNA-Bindungsdomäne. Untereinheit: Bindet die zweite PAH-Wiederholung von SIN3A (durch Ähnlichkeit). Bindet TCF4 und RB1.

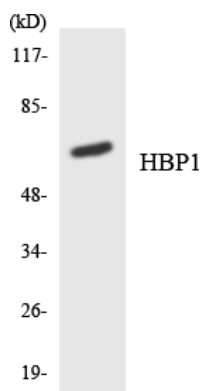
Forschungsbereich

-

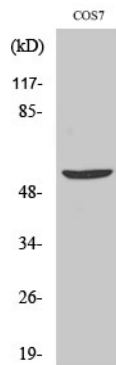
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus COS7-Zellen unter Verwendung des HBP1-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate von 293-Zellen unter Verwendung des HBP1-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen Antikörpers HBP1.