

Produktname: HOPX Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe85669**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IP
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	-
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Gereinigter Antikörper in TBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IP 1:10-1:20
Molekulargewicht	Calculated MW: 8 kDa; Observed MW: 12 kDa

Antigen-Informationen

Genname	HOPX
Alternative Namen	Hod; Hop; Ob1; Obl; Hdop; Toto; Cameo; AI848177; AW490897; 1110018K11Rik; 1200015P04Rik; 2300002F06Rik
Gen-ID	74318.0
SwissProt ID	Q8R1H0
Immunogen	Rekombinantes Protein der Maus HOPX

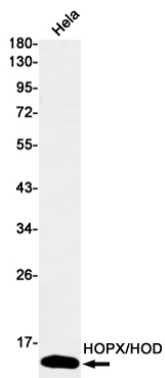
Hintergrund

Ein atypisches Homeodomänenprotein, das nicht an DNA bindet und für die Modulation des Herzwachstums und der Herzentwicklung erforderlich ist. Es wirkt durch Interaktion mit SRF und moduliert dadurch die Expression SRF-abhängiger herzspezifischer Gene sowie die Herzentwicklung. Es verhindert die SRF-abhängige Transkription, indem es entweder die Bindung von SRF an DNA hemmt oder Histon-Deacetylase-Proteine (HDAC) rekrutiert, die die SRF-vermittelte Transkription unterbinden. Überexpression führt zu Herzhypertrophie (PubMed:12297045, PubMed:12297046). Es fungiert als Co-Chaperon für die Chaperonproteine HSPA1A und HSPA1B und unterstützt die Chaperon-vermittelte Proteinfaltung.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von HOPX/HOD in HeLa-Lysaten unter Verwendung eines HOPX-Antikörpers.