

Produktname: CDX2 (12N2) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe08593**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,IF-P
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,33 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	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Kochsalzlösung (PBS), pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Konservierungsmittel Typ N und 50 % Glycerin. Kurzfristig bei +4 °C lagern. Langfristig bei -20 °C lagern. Wiederholtes Einfrieren und Auftauen vermeiden.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:2000-1:10000,IHC 1:200-1:1000,IF-P 1:200-1:1000

tnis

Molekulargewicht 34kDa

Antigen-Informationen

Genname	CDX2
Alternative Namen	caudal type homeo box transcription factor 2; Homeobox protein CDX-2; Caudal-type homeobox protein 2; CDX3
Gen-ID	1045.0
SwissProt ID	Q99626
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen CDX2

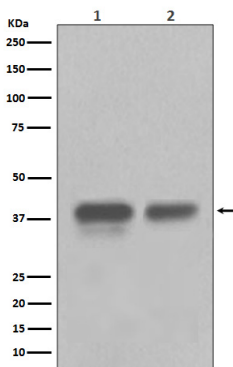
Hintergrund

Beteiligt an der transkriptionellen Regulation mehrerer im Darmepithel exprimierter Gene. Wichtig für ein breites Spektrum an Funktionen, von der frühen Differenzierung bis zur Aufrechterhaltung der Darmepithelschicht von Dün- und Dickdarm. Transkriptionsfaktor, der die Transkription mehrerer im Darmepithel exprimierter Gene reguliert (durch Ähnlichkeit). Bindet an den Promotor der intestinalen Sucrase-Isomaltase SI und aktiviert deren Transkription (durch Ähnlichkeit). Bindet an die DNA-Sequenz 5'-ATAAAACTTAT-3' in der Promotorregion des Vitamin-D-Rezeptors (VDR) und aktiviert dessen Transkription (durch Ähnlichkeit). Bindet an LPH und aktiviert dessen Transkription (durch Ähnlichkeit). Aktiviert die Transkription von CLDN2 und des intestinalen Mucins MUC2 (durch Ähnlichkeit). Bindet an die DNA-Sequenz 5'-AATTTTTACAACACCT-3' in der Promotorregion von CA1 und aktiviert dessen Transkription (durch Ähnlichkeit). Es spielt eine wichtige Rolle bei einer Vielzahl von Funktionen, von der frühen Differenzierung bis zur Aufrechterhaltung der Darmepithelschicht im Dün- und Dickdarm. Es bindet bevorzugt an methylierte DNA (PubMed:28473536).

Forschungsbereich

Stammzellen

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von CDX2 in (1) HEK293-Zelllysat; (2) Kolonkarzinomlysat.