

**Produktname: Dlx5 (19R2) Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe10029**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,25 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	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.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:1000-1:5000,IHC 1:200-1:1000,ICC/IF 1:500-1:1000

**tnis**

**Molekulargewicht** 32kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	DLX5
<b>Alternative Namen</b>	Distal less homeo box 5; Dlx 5; Homeo box protein DLX 5;
<b>Gen-ID</b>	1749.0
<b>SwissProt ID</b>	P56178
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen Dlx5

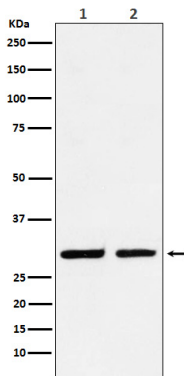
**Hintergrund**

Transkriptionsfaktor, der an der Knochenentwicklung beteiligt ist. Wirkt als unmittelbarer, BMP-responsiver Transkriptionsaktivator, der für die Osteoblastendifferenzierung essenziell ist. Stimuliert die ALPL-Promotoraktivität RUNX2-unabhängig während der Osteoblastendifferenzierung. Stimuliert die SP7-Promotoraktivität während der Osteoblastendifferenzierung. Fördert die Zellproliferation durch Hochregulierung der MYC-Promotoraktivität. Wirkt als positiver Regulator sowohl der Chondrogenese als auch der Chondrozytenhypertrophie im enchondralen Skelett. Bindet an das Homeodomain-Response-Element des ALPL- und SP7-Promotors. Bindet an den MYC-Promotor. Erfordert die 5'-TAATTA-3'-Konsekutivsequenz für die DNA-Bindung.

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse der Dlx5-Expression in (1) HeLa-Zelllysate; (2) RAW264.7-Zelllysate.