

Produktname: Otx2 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe86317**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
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	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW:32 kDa; Observed MW:32, 34 kDa

Antigen-Informationen

Genname	Otx2
Alternative Namen	CPHD6; MCOPS5
Gen-ID	5015
SwissProt ID	P32243
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen Otx2

Hintergrund

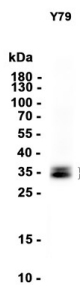
Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der Bicoid-Subfamilie der Homeodomänen-haltigen Transkriptionsfaktoren. Das kodierte

Protein fungiert als Transkriptionsfaktor und spielt eine Rolle in der Entwicklung des Gehirns, des Gesichtsschädels und der Sinnesorgane. Es beeinflusst außerdem die Proliferation und Differenzierung dopaminerger neuronaler Vorläuferzellen während der Mitose. Mutationen in diesem Gen verursachen die syndromale Mikrophthalmie 5 (MCOPS5) und den kombinierten Hypophysenhormonmangel 6 (CPHD6). Es besteht zudem der Verdacht, dass dieses Gen eine onkogene Rolle beim Medulloblastom spielt. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten, die für unterschiedliche Isoformen kodieren. Pseudogene dieses Gens sind auf den Chromosomen 2 und 9 bekannt. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2012]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus Y-79-Zellen unter Verwendung des monoklonalen Kaninchen-Antikörpers Otx2 in einer Verdünnung von 1:1000.