

Produktname: Otx2 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe86203**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

| | |
|----------------------|--|
| Beschreibung | Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper |
| Host | Kaninchen |
| Anwendung | WB |
| Reaktivität | Menschlich |
| Konjugation | Unkonjugiert |
| Modifikation | Unverändert |
| Isotyp | IgG |
| Klonalität | Monoklonal |
| Form | Flüssig |
| Konzentration | 0,5 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 | 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 |
| Molekulargewicht | Calculated MW:32 kDa; Observed MW:32 kDa |

Antigen-Informationen

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

Hintergrund

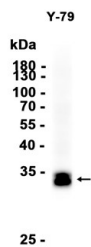
Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der Bicoid-Subfamilie der Homeodomänen-haltigen Transkriptionsfaktoren. Das kodierte

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.