

Produktname: Olig2 (15Z2) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe15345**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
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	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 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:200,ICC/IF 1:50-1:200

tnis

Molekulargewicht 32kDa

Antigen-Informationen

Genname	OLIG2
Alternative Namen	Oligo2; bHLHb1; Class E basic helix-loop-helix protein 19; bHLHe19; OLIG2; BHLHB1; BHLHE19; PRKC;
Gen-ID	10215.0
SwissProt ID	Q13516
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des menschlichen Olig2

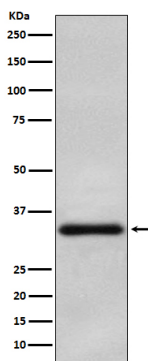
Hintergrund

Olig2 ist für die Spezifizierung von Oligodendrozyten und Motoneuronen im Rückenmark sowie für die Entwicklung somatischer Motoneuronen im Rautenhirn erforderlich. Es interagiert mit OLIG1 bei der Etablierung der pMN-Domäne des embryonalen Neuralrohrs. Olig2 wirkt als Antagonist der Entwicklung von V2-Interneuronen und von NKX2-2-induzierten V3-Interneuronen. Es ist für die Spezifizierung von Oligodendrozyten und Motoneuronen im Rückenmark sowie für die Entwicklung somatischer Motoneuronen im Rautenhirn erforderlich. Zusammen mit ZNF488 fördert es die Oligodendrozyten-Differenzierung. Olig2 interagiert mit OLIG1 bei der Etablierung der pMN-Domäne des embryonalen Neuralrohrs. Es wirkt als Antagonist der Entwicklung von V2-Interneuronen und von NKX2-2-induzierten V3-Interneuronen.

Forschungsbereich

Neurowissenschaften

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Olig2 im Lysat menschlicher Oligodendroglione.