

Produktname: Olig2 (7A1) Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM03505**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG1
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Natriumazid, pH 7,3.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000
tnis	
Molekulargewicht	Calculated MW: 32 kDa; Observed MW: 32 kDa

Antigen-Informationen

Genname	OLIG2 Basic domain helix loop helix protein class B 1; Basic helix loop helix protein class B 1; BHLHB;
Alternative Namen	bHLHB1; bHLHe19; Class B basic helix loop helix protein 1; Class B basic helix-loop-helix protein 1; class E basic helix loop helix protein 19
Gen-ID	10215
SwissProt ID	Q13516
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des menschlichen Olig2

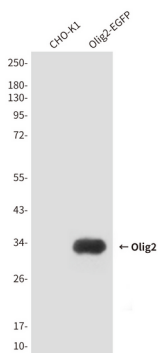
Hintergrund

Olig2 ist für die Spezifizierung von Oligodendrozyten und Motoneuronen im Rückenmark sowie für die Entwicklung somatischer Motoneuronen im Hinterhirn erforderlich. Es 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 in CHO-K1-Lysaten und CHO-K1-Lysaten, die mit EGFPOLIG2-Fragmenten transfiziert wurden, unter Verwendung eines OLIG2-Antikörpers.