

Produktname: PHOX2A Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe86388**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ICC/IF
Reaktivität	Mensch, Maus
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,ICC/IF 1:100-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW:30 kDa; Observed MW:36-38 kDa

Antigen-Informationen

Genname	PHOX2A
Alternative Namen	ARIX; FEOM2; NCAM2; PMX2A; CFEOM2
Gen-ID	401
SwissProt ID	O14813
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen PHOX2A

Hintergrund

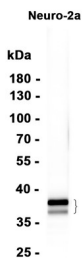
Das von diesem Gen kodierte Protein enthält eine Paired-ähnliche Homöodomäne, die der des Drosophila-Genprodukts

aristaless am ähnlichsten ist. Das kodierte Protein spielt eine zentrale Rolle in der Entwicklung des autonomen Nervensystems. Es reguliert die Expression von Tyrosinhydroxylase und Dopamin- β -Hydroxylase, zwei katecholaminergen Biosyntheseenzymen, die für die Differenzierung und Aufrechterhaltung des noradrenergen Neurotransmitter-Phänotyps essenziell sind. Es wurde außerdem gezeigt, dass das kodierte Protein die Transkription des Gens für den α 3-nikotinischen Acetylcholinrezeptor reguliert. Mutationen in diesem Gen wurden mit einer autosomal-rezessiven kongenitalen Fibrose der extraokulären Muskeln in Verbindung gebracht. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus Neuro-2a-Zellen unter Verwendung eines PHOX2A-Kaninchen-Monoklonal-Antikörpers in einer Verdünnung von 1:1000.