

Produktname: Tyrosinhydroxylase (15J18) Kaninchen-monoklonaler Antikörper
Katalog-Nr.: AMRe19471

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,FC
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 1:100-1:200,FC 1:20-1:50
Molekulargewicht	59kDa

Antigen-Informationen

Genname	TH
Alternative Namen	EC 1.14.16.2; TH isoform 3; TH isoform a, TH-4;TY3H; TYH; Tyrosine 3-hydroxylase; Tyrosine 3-monooxygenase; tyrosine hydroxylase;
Gen-ID	7054.0
SwissProt ID	P07101
Immunogen	Ein synthetisches Peptid, das dem Zielprotein entspricht

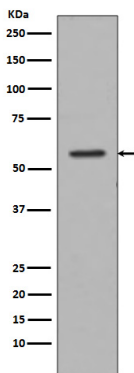
Hintergrund

Tyrosinhydroxylase (EC 1.14.16.2) ist an der Umwandlung von Phenylalanin zu Dopamin beteiligt. Als geschwindigkeitsbestimmendes Enzym der Katecholaminsynthese spielt Tyrosinhydroxylase eine Schlüsselrolle in der Physiologie adrenerger Neuronen. Sie reguliert positiv die Regression der retinalen Glaskörpergefäße während der postnatalen Entwicklung.

Forschungsbereich

Neurowissenschaften

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der Tyrosinhydroxylase-Expression im PC-3-Zelllysat.