

Produktname: DARPP-32 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe21057**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG,Kappa
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,2 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	PBS, 50 % Glycerin, 0,05 % Proclin 300, 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Protein A

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:2000-1:10000,IHC 1:200-1:1000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW:23kD;Observed MW:32kD

Antigen-Informationen

Genname	PPP1R1B
Alternative Namen	PPP1R1B;DARPP32;Protein phosphatase 1 regulatory subunit 1B;DARPP-32;Dopamine- and cAMP-regulated neuronal phosphoprotein
Gen-ID	84152.0
SwissProt ID	Q9UD71
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen DARPP32

Hintergrund

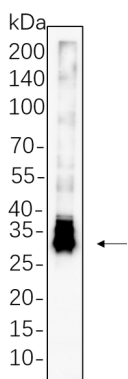
Zelllokalisierung: Zytoplasma. Dieses Gen kodiert ein bifunktionelles Signaltransduktionsmolekül. Die Stimulation

dopaminergem und glutamatergen Rezeptoren reguliert seine Phosphorylierung und Funktion als Kinase- oder Phosphataseinhibitor. Als Zielstruktur für Dopamin könnte dieses Gen als therapeutisches Ziel für neurologische und psychiatrische Erkrankungen dienen. Für dieses Gen wurden mehrere Transkriptvarianten gefunden, die verschiedene Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Okt. 2011]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



A431-Zelllysate wurden mittels 4–20%iger SDS-PAGE aufgetrennt und die Membran mit dem monoklonalen Kaninchenantikörper DARPP-32 (1:1000) inkubiert. Zum Nachweis des Antikörpers wurde der HRP-konjugierte Ziegen-Anti-Kaninchen-IgG(H+L)-Antikörper verwendet.