

Produktname: CDK5 (2E8) Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM03453**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB, ICC/IF
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte, Affe
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, ICC/IF 1:50-1:200
tnis	
Molekulargewicht	Calculated MW: 33 kDa; Observed MW: 36 kDa

Antigen-Informationen

Genname	CDK5 Cdk 5; Cdk5; CDK5_HUMAN; Cell division protein kinase 5; Crk6; Cyclin dependent kinase 5;
Alternative Namen	Cyclin-dependent kinase 5; Protein kinase CDK5 splicing; PSSALRE; Serine threonine protein kinase PSSALRE; Serine/threonine-protein kinase PSSALRE; Tau protein kinase II catalytic subunit; TPKII catalytic subunit.
Gen-ID	1020
SwissProt ID	Q00535
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen CDK5

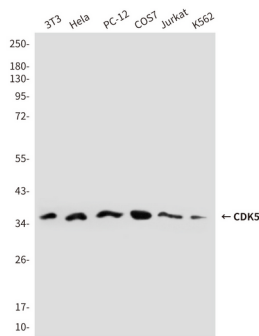
Hintergrund

Aktiviert durch Cycline, aber auch durch p35 (CDK5R1) und p39. Ein wichtiger Regulator der neuronalen Positionierung während der Gehirnentwicklung. Spielt möglicherweise auch eine Rolle bei der Synaptogenese und Neurotransmission. Zu den Substraten gehören TAU, MAP2, NF-H und -M, Nudel, PDE6, β -Catenin, Amphoterin, Dynamin I, Synapsin 1, Munc-18 und NMDA-Rezeptor 2A. Ist an der Myogenese, der Differenzierung hämatopoetischer Zellen, der Spermatogenese, der Insulinsekretion und der Linsendifferenzierung beteiligt.

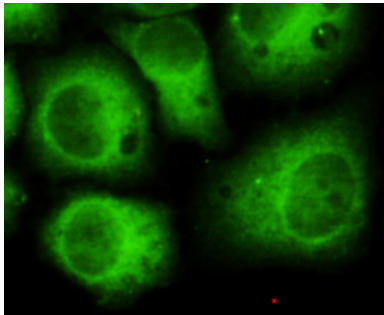
Forschungsbereich

Zellbiologie

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von CDK5(N-Terminus) in Lysaten von 3T3-, HeLa-, PC-12-, COS7-, Jurkat- und K562-Zellen unter Verwendung eines Cdk5-Antikörpers.



Immunzytochemische Analyse von CDK5 in HeLa-Zellen mittels CDK5-Antikörper.