

Produktname: CDK5 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM80985**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ICC,ELISA,FC
Reaktivität	Mensch, Ratte, Affe
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse 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	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 35kDa

Antigen-Informationen

Genname	CDK5
Alternative Namen	PSSALRE
Gen-ID	1020.0
SwissProt ID	Q00535
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CDK5, exprimiert in E. coli.

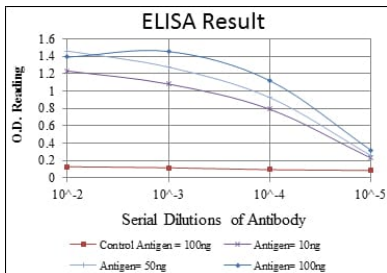
Hintergrund

Funktion: Wahrscheinlich an der Steuerung des Zellzyklus beteiligt. Interagiert mit D1- und D3-Typ-G1-Cyclinen. Kann Histon H1, Tau, MAP2 sowie NF-H und NF-M phosphorylieren. Interagiert außerdem mit p35, welches die Kinase aktiviert.

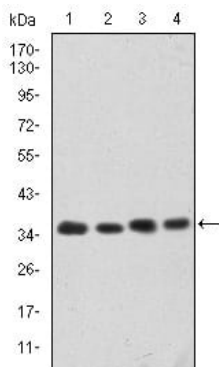
Forschungsbereich

Apoptose

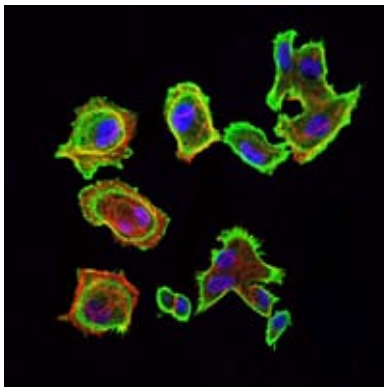
Bilddaten



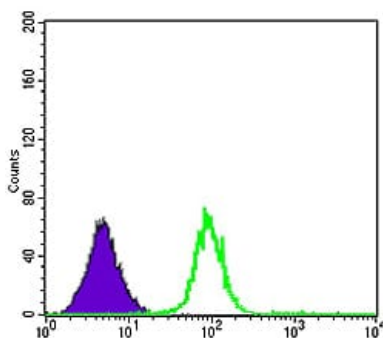
Rot: Kontrollantigen (100 ng); Lila: Antigen (10 ng); Grün: Antigen (50 ng); Blau: Antigen (100 ng);



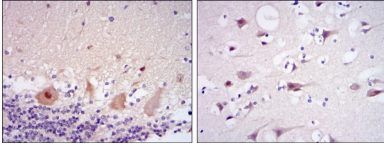
Western-Blot-Analyse mit CDK5-Maus-mAb gegen HeLa (1), K562 (2), PC-12 (3) und Cos7 (4) Zellysat.



Immunfluoreszenzanalyse von GC7901-Zellen mit einem CDK5-Maus-mAb (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Durchflusszytometrische Analyse von K562-Zellen unter Verwendung von CDK5-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (lila).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Kleinhirngeweben (links) und Hirngeweben (rechts) unter Verwendung eines CDK5-Maus-mAb mit DAB-Färbung.