

Produktname: CDC37 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81812**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,ELISA,FC
Reaktivität	Mensch, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG2a
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,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 44.5kDa

Antigen-Informationen

Genname	CDC37
Alternative Namen	P50CDC37
Gen-ID	11140.0
SwissProt ID	Q16543
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CDC37 (AA: 241-378), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

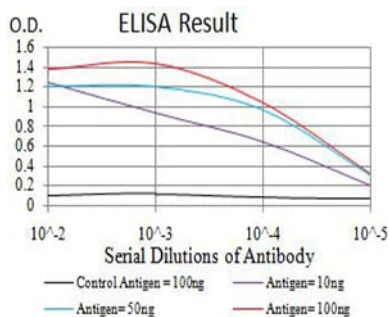
Das von diesem Gen kodierte Protein weist eine hohe Ähnlichkeit zu Cdc37 auf, einem Zellteilungszyklus-Kontrollprotein von

Saccharomyces cerevisiae. Dieses Protein ist ein molekulares Chaperon mit spezifischer Funktion in der zellulären Signaltransduktion. Es bildet Komplexe mit Hsp90 und verschiedenen Proteinkinasen, darunter CDK4, CDK6, SRC, RAF-1, MOK sowie eIF2 α -Kinasen. Man geht davon aus, dass es eine entscheidende Rolle bei der Lenkung von Hsp90 zu seinen Zielkinasen spielt.

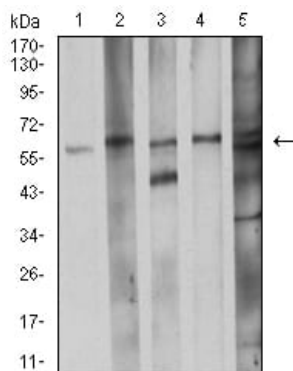
Forschungsbereich

PI3K-Akt-Signalweg

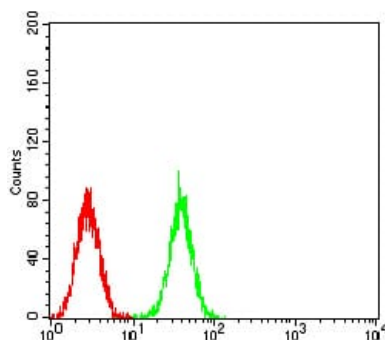
Bilddaten



Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



Western-Blot-Analyse mit CDC37 Maus-mAb gegen K562 (1), LNcap (2), A431 (3), HEK293 (4) und C2C12 (5) Zelllysats.



Durchflusszytometrische Analyse von K562-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb CDC37 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).