

Produktname: CCNB3 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82856**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	ELISA,FC
Reaktivität	Menschlich
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 ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 158kDa

Antigen-Informationen

Genname CCNB3

Alternative Namen CYCB3

Gen-ID 85417.0

SwissProt ID Q8WWL7

Immunogen Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CCNB3 (AA: 142-363), exprimiert in E. coli.

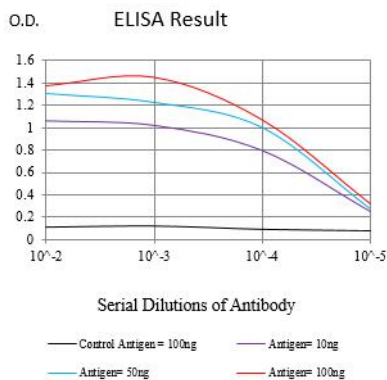
Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur hochkonservierten Cyclin-Familie, deren Mitglieder durch eine ausgeprägte

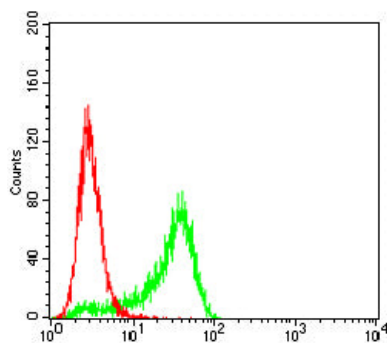
Periodizität ihrer Proteinmenge im Verlauf des Zellzyklus charakterisiert sind. Cycline fungieren als positive Regulatoren von Cyclin-abhängigen Kinasen (CDKs) und spielen somit eine essenzielle Rolle bei der Steuerung des Zellzyklus. Verschiedene Cycline weisen unterschiedliche Expressions- und Abbaumuster auf, die zur zeitlichen Koordination der einzelnen mitotischen Ereignisse beitragen. Studien an ähnlichen Genen in Huhn und Drosophila legen nahe, dass dieses Cyclin mit den Kinasen CDC2 und CDK2 interagiert und möglicherweise für die korrekte Spindelreorganisation und die Wiederherstellung des Interphasekerns erforderlich ist. Für dieses Gen wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten beschrieben, die für verschiedene Isoformen kodieren.

Forschungsbereich

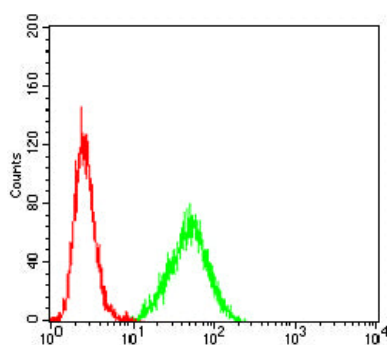
Bilddaten



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



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb CCNB3 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Durchflusszytometrische Analyse von Jurkat-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb CCNB3 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).