

Produktname: CSNK2B Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81380**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ICC,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	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
Molekulargewicht	25kDa

Antigen-Informationen

Genname	CSNK2B
Alternative Namen	G5A; CK2B; CK2N; CSK2B
Gen-ID	1460.0
SwissProt ID	P67870
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CSNK2B (AA: FULL(1-215)), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

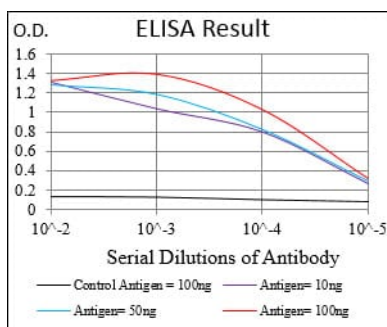
Dieses Gen kodiert die Beta-Untereinheit der Caseinkinase II, einer ubiquitären Proteinkinase, die Stoffwechselwege,

Signaltransduktion, Transkription, Translation und Replikation reguliert. Das Enzym besteht aus drei Untereinheiten, Alpha, Alpha' und Beta, die ein tetrameres Holoenzym bilden. Die Alpha- und Alpha'-Untereinheiten sind katalytisch aktiv, während die Beta-Untereinheit regulatorische Funktionen erfüllt. Das Enzym ist im endoplasmatischen Retikulum und im Golgi-Apparat lokalisiert. Für dieses Gen wurden zwei Transkriptvarianten gefunden, die für unterschiedliche Isoformen kodieren.

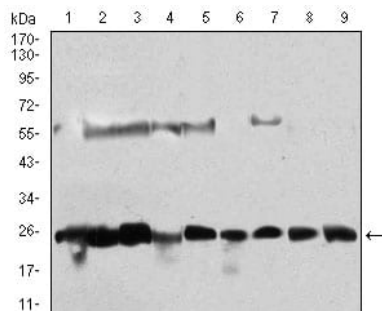
Forschungsbereich

Wnt-Signalweg

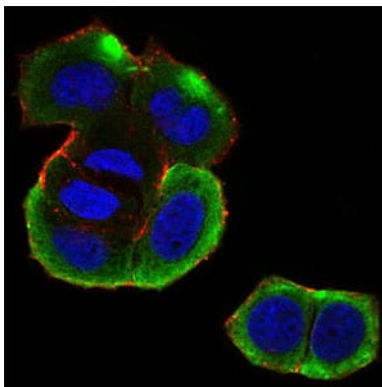
Bilddaten



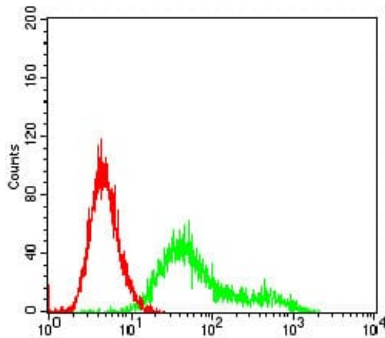
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng);



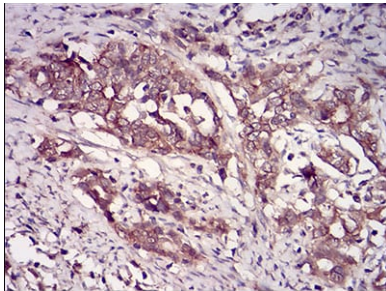
Western-Blot-Analyse mit CSNK2B Maus-mAb gegen HeLa (1), Jurkat (2), K562 (3), HepG2 (4), C6 (5), SK-N-SH (6), NTERA-2 (7), MCF-7 (8), NIH/3T3 (9) Zelllysate.



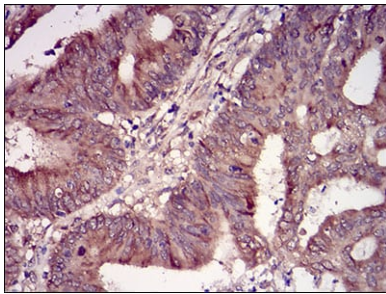
Immunfluoreszenzanalyse von MCF-7-Zellen mit dem Maus-mAb CSNK2B (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb CSNK2B (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Zervixkarzinomgeweben unter Verwendung des Maus-mAb CSNK2B mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Dickdarmkrebsgeweben unter Verwendung des Maus-mAb CSNK2B mit DAB-Färbung.