

Produktname: CDKN1C Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82478**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

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

tnis

Molekulargewicht 32.2kDa

Antigen-Informationen

Genname	CDKN1C
Alternative Namen	BWS; WBS; p57; BWCR; KIP2; p57Kip2
Gen-ID	1028.0
SwissProt ID	P49918
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CDKN1C, exprimiert in E. coli.

Hintergrund

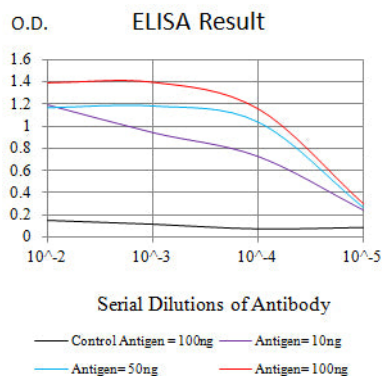
Dieses Gen ist geprägt, wobei das mütterliche Allel bevorzugt exprimiert wird. Das kodierte Protein ist ein stark bindender Inhibitor mehrerer G1-Cyclin/Cdk-Komplexe und ein negativer Regulator der Zellproliferation. Mutationen in diesem Gen sind

mit sporadischen Krebserkrankungen und dem Beckwith-Wiedemann-Syndrom assoziiert, was darauf hindeutet, dass es sich um ein potenzielles Tumorsuppressorgen handelt. Für dieses Gen wurden drei Transkriptvarianten gefunden, die zwei verschiedene Isoformen kodieren.

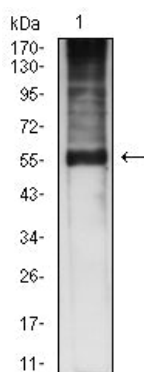
Forschungsbereich

-

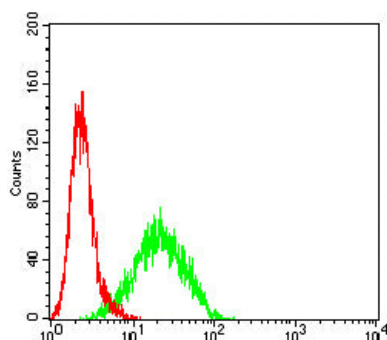
Bilddaten



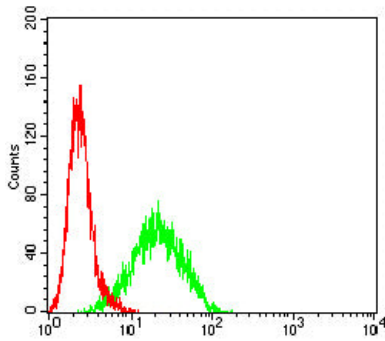
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



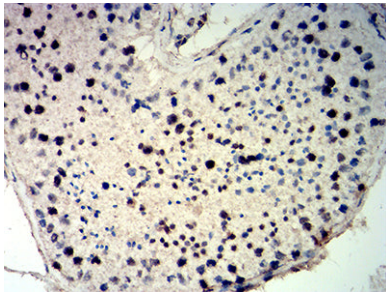
Western-Blot-Analyse mit CDKN1C-Maus-mAb gegen SK-Br-3 (1)-Zelllysat.



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen unter Verwendung des CDKN1C-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Durchflusszytometrische Analyse von MCF-7-Zellen unter Verwendung des CDKN1C-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Hodengewebe mittels CDKN1C-Maus-mAb mit DAB-Färbung.