

Produktname: CDKN1B Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM85962**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC
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 1:100-1:500

tnis

Molekulargewicht 22.1kDa

Antigen-Informationen

Genname	CDKN1B
Alternative Namen	Cyclin-dependent kinase inhibitor 1B, Cyclin-dependent kinase inhibitor p27, p27Kip1, CDKN1B, KIP1
Gen-ID	1027.0
SwissProt ID	P46527
Immunogen	Dieser CDKN1B-Antikörper wird aus einer Maus gewonnen, die mit rekombinantem CDKN1B-Protein immunisiert wurde.

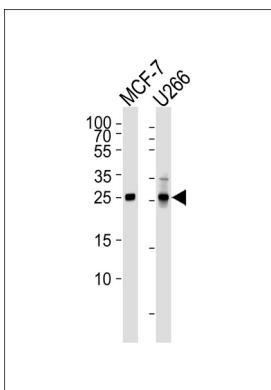
Hintergrund

Wichtiger Regulator des Zellzyklusfortschritts. Beteiligt am G1-Arrest. Potenter Inhibitor von Cyclin-E- und Cyclin-A-CDK2-Komplexen. Bildet einen Komplex mit Cyclin-D-CDK4-Komplexen und ist an der Assemblierung, Stabilität und Modulation der CCND1-CDK4-Komplexaktivierung beteiligt. Wirkt je nach Phosphorylierungsstatus und/oder Stöchiometrie entweder als Inhibitor oder Aktivator von Cyclin-D-CDK4-Komplexen.

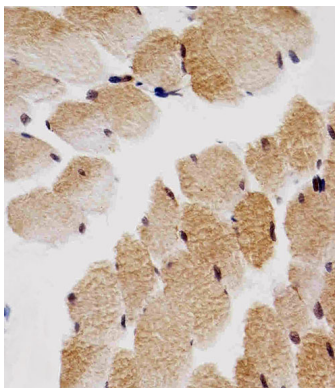
Forschungsbereich

PI3K-Akt-Signalweg

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten der MCF-7- und U266-Zelllinien (von links nach rechts) mit einem CDKN1B-Antikörper. Der monoklonale Maus-Antikörper CDKN1B wurde in einer Verdünnung von 1:1000 pro Spur verwendet. Als Sekundärintikörper diente ein Ziegen-Anti-Maus-IgG-H&L(HRP)-Antikörper in einer Verdünnung von 1:3000. Pro Spur wurden 35 µg Lysat eingesetzt.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten Skelettmuskelschnitten von H. mittels CDKN1B-Antikörper (Kat.-Nr. AMM85962). AMM85962 wurde 1:25 verdünnt. Als Sekundärintikörper wurde ein Peroxidase-konjugierter Ziegen-Anti-Maus-IgG-Antikörper in einer Verdünnung von 1:400 verwendet, gefolgt von einer DAB-Färbung.