

Produktname: PTK7 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM80871**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ELISA
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

tnis

Molekulargewicht 118kDa

Antigen-Informationen

Genname	PTK7
Alternative Namen	CCK4; PTK7
Gen-ID	5754.0
SwissProt ID	Q13308
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen PTK7, exprimiert in E. coli.

Hintergrund

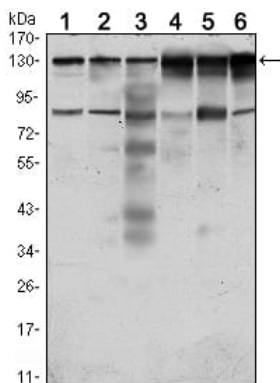
Rezeptor-Tyrosinkinase übertragen extrazelluläre Signale durch die Zellmembran. Eine Untergruppe dieser Kinasen weist keine nachweisbare katalytische Tyrosinkinaseaktivität auf, spielt aber dennoch eine Rolle bei der Signaltransduktion. Das von

diesem Gen kodierte Protein gehört zu dieser Untergruppe der Tyrosinkinasen und könnte als Zelladhäsionsmolekül fungieren. Dieses Gen wird vermutlich in Kolonkarzinomen, nicht aber im normalen Kolon exprimiert und könnte daher ein Marker für die Tumorentwicklung sein oder an deren Fortschreiten beteiligt sein. Für dieses Gen wurden vier Transkriptvarianten gefunden, die vier verschiedene Isoformen kodieren. Gewebespezifität: Stark exprimiert in Lunge, Leber, Pankreas, Niere, Plazenta und Melanozyten. Schwach exprimiert in Schilddrüse, Eierstock, Gehirn, Herz und Skelettmuskulatur. Auch in Erythroleukämiezellen exprimiert. Nicht jedoch im Kolon.

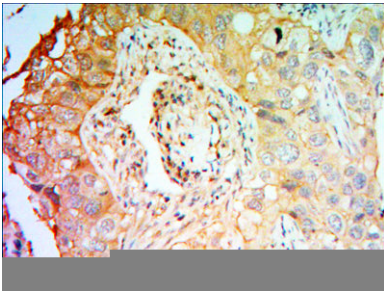
Forschungsbereich

Wnt-Signalweg

Bilddaten



Western-Blot-Analyse mit PTk7-Maus-mAb gegen HeLa (1), A431 (2), HCT116 (3), Caco2 (4), HepG2 (5) und MCF-7 (6) Zellysate.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Lungenkrebsgeweben mittels PTk7-Maus-mAb mit DAB-Färbung.