

Produktname: PTK6 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM80582**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,ELISA
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG2b
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,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht 52kDa

Antigen-Informationen

Genname	PTK6
Alternative Namen	BRK; FLJ42088
Gen-ID	5753.0
SwissProt ID	Q13882
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen PTK6, exprimiert in E. coli.

Hintergrund

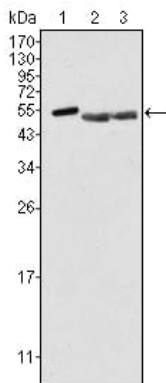
PTK6 (Protein-Tyrosin-Kinase 6, BRK oder FLJ42088) kodiert für ein 451 Aminosäuren langes Protein (ca. 52 kDa) und eine zytoplasmatische, nicht-rezeptorische Proteinkinase, die in Epithelgeweben als intrazellulärer Signaltransduktor fungieren

kann. Ihr Vorkommen im Zellkern scheint mit der Hemmung des Tumorwachstums zusammenzuhängen. Das kodierte Protein unterliegt der Autophosphorylierung. Es findet sich in sehr hohen Konzentrationen im Dickdarm, hohen Konzentrationen im Dünndarm und in der Prostata sowie in niedrigen Konzentrationen in einigen fötalen Geweben. In einigen Brusttumoren wird es in geringen Mengen exprimiert, nicht jedoch in normalem Brustgewebe. PTK6 ist außerdem in Melanozyten nachweisbar, wird aber nicht in Herz, Gehirn, Plazenta, Lunge, Leber, Skelettmuskulatur, Niere und Pankreas exprimiert. Die Überexpression dieses Gens in Brustepithelzellen führt zu einer Sensibilisierung der Zellen gegenüber dem epidermalen Wachstumsfaktor und resultiert in einem partiell transformierten Phänotyp.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse mit PTK6-Maus-mAb gegen HeLa (1), A549 (2) und MCF-7 (3) Zelllysate.