

Produktname: EphB6 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM80538**

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 119kDa

Antigen-Informationen

Genname	EphB6
Alternative Namen	HEP; MGC129910; MGC129911
Gen-ID	2051.0
SwissProt ID	O15197
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment von EphB6, exprimiert in E. coli.

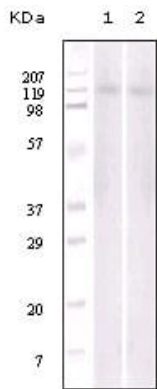
Hintergrund

Der EPH-Rezeptor B6 (EphB6), ein Protein aus 1006 Aminosäuren (ca. 110 kDa), gehört zur Ephrin-Rezeptor-Subfamilie der Proteintyrosinkinasen. Eph-Rezeptoren und Ephrin-Liganden sind membrangebundene Zell-Zell-Kommunikationsmoleküle

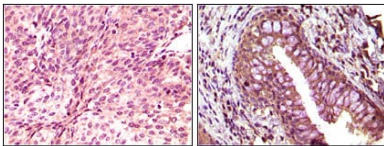
mit klar definierten Funktionen in der Entwicklung. EphB6 wird in verschiedenen embryonalen und adulten Geweben exprimiert. Innerhalb der Eph-Familie der Rezeptortyrosinkinasen ist EphB6 insofern einzigartig, als seine Kinasedomäne mehrere Veränderungen in konservierten Aminosäuren aufweist und katalytisch inaktiv ist. EphB6 kann Zelladhäsion und -migration sowohl positiv als auch negativ regulieren, wobei die Tyrosinphosphorylierung des Rezeptors durch eine Src-Familien-Kinase als molekularer Schalter für den Funktionswechsel fungiert.

Forschungsbereich

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Jurkat (1) und NIH/3T3 (2) Zelllysaten unter Verwendung des Maus-mAb EphB6.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Blasenkarzinomgewebe (links) und Rezidivkarzinomgewebe (rechts), die die zytoplasmatische Lokalisation unter Verwendung von EphB6 Maus-mAb mit DAB-Färbung zeigt.