

Produktname: EphB4 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM80544**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	IHC,ELISA
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG2a
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	PBS mit 0,03 % Natriumazid.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht /

Antigen-Informationen

Genname	EphB4
Alternative Namen	HTK; MYK1; TYRO11
Gen-ID	2050.0
SwissProt ID	P54760
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment von EphB4, exprimiert in E. coli.

Hintergrund

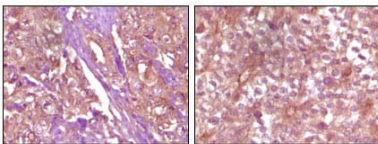
Der EPH-Rezeptor B4 (EphB4), ein Protein aus 987 Aminosäuren (ca. 108 kDa), gehört zur Ephrin-Rezeptor-Subfamilie der Proteintyrosinkinasen. Die Eph-Rezeptortyrosinkinasen und ihre Liganden, die Ephrine, regulieren zahlreiche biologische

Prozesse in sich entwickelnden und adulten Geweben und sind an der Krebsentstehung sowie an pathologischen Formen der Angiogenese beteiligt. EphB4 wirkt als negativer Regulator der Blutgefäßverzweigung und der Bildung von Gefäßnetzwerken, indem es das Vaskularisierungsprogramm von sprossender Angiogenese auf zirkumferentielles Gefäßwachstum umschaltet. EphB4 und sein Ligand EphrinB2 werden in verschiedenen Tumorzelltypen exprimiert und korrelieren mit der Tumorentstehung. EphB4 ist daher ein potenzieller Kandidat als Prädiktor für den Krankheitsverlauf bei verschiedenen Tumorarten und als Zielstruktur für neuartige Therapien.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Pankreaskarzinomgewebe (links) und Brustkarzinomgewebe (rechts), die die Membran- und Zytoplasmalokalisation (Pankreaskarzinom) bzw. die Membranlokalisierung (Brustkarzinom) unter Verwendung des EphB4-Maus-mAb mit DAB-Färbung zeigt.