

Produktname: EhpB1 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM80630**

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 110kDa

Antigen-Informationen

Genname	EhpB1
Alternative Namen	ELK; NET; Hek6; EPHT2; EPHB1
Gen-ID	2047.0
SwissProt ID	P54762
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment von EphB1 (aa19-133), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

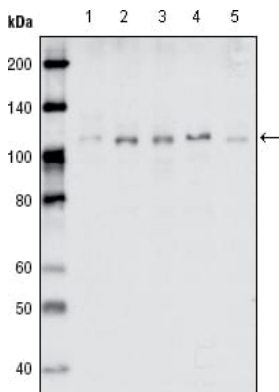
EhpB1: EPH-Rezeptor B1. Er ist ein Rezeptor für Mitglieder der Ephrin-B-Familie. Ephrin-Rezeptoren und ihre Liganden, die Ephrine, sind an zahlreichen Entwicklungsprozessen beteiligt, insbesondere im Nervensystem. Aufgrund ihrer Struktur und

Sequenzverwandtschaft werden Ephrine in die Ephrin-A-Klasse (EFNA), die über eine Glycosylphosphatidylinositol-Bindung an der Membran verankert ist, und die Ephrin-B-Klasse (EFNB), die Transmembranproteine sind, unterteilt. Die Eph-Rezeptorfamilie wird anhand der Ähnlichkeit ihrer extrazellulären Domänensequenzen und ihrer Affinität zur Bindung von Ephrin-A- und Ephrin-B-Liganden in zwei Gruppen unterteilt. Ephrin-Rezeptoren bilden die größte Untergruppe der Rezeptor-Tyrosinkinase-Familie (RTK).

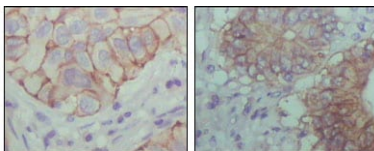
Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse mit EhpB1 Maus-mAb gegen Zelllysate von MDA-MB-468 (1), MDA-MB-453 (2), MCF-7 (3), T47D (4) und SKBR-3 (5).



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lungenkrebs (links) und Dickdarmkrebs (rechts), die eine zytoplasmatische Lokalisation mit DAB-Färbung unter Verwendung von EphB1 Maus-mAb zeigt.