
Produktname: Phospho-ErbB3 (Y1222) (11E17) Kaninchen-monoklonaler Antikörper
Katalog-Nr.: AMRe05900

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Phosphoryliert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,5 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Kochsalzlösung (PBS), pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Konservierungsmittel Typ N und 50 % Glycerin. Kurzfristig bei +4 °C lagern. Langfristig bei -20 °C lagern. Wiederholtes Einfrieren und Auftauen vermeiden.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:1000-1:5000

tnis

Molekulargewicht 148kDa

Antigen-Informationen

Genname ERBB3

Alternative Namen ERBB3; HER3; LCCS2; p180 ErbB3; p45 sErbB3; p85 sErbB3;

Gen-ID 2065.0

SwissProt ID P21860

Immunogen Ein synthetisches Phosphopeptid, das den Resten um Tyr1222 des humanen ErbB 3 entspricht.

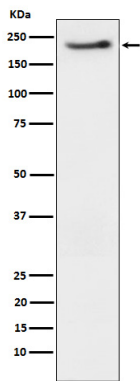
Hintergrund

Bindet an Neureguline und NTAK und wird durch diese aktiviert. Tyrosin-Protein-Kinase, die als Zelloberflächenrezeptor für Neureguline eine essenzielle Rolle spielt. Bindet an Neuregulin-1 (NRG1) und wird durch dieses aktiviert; die Ligandenbindung erhöht die Phosphorylierung an Tyrosinresten und fördert die Assoziation mit der p85-Untereinheit der Phosphatidylinositol-3-Kinase (PubMed:20682778). Kann auch durch CSPG5 aktiviert werden (PubMed:15358134). Beteiligt an der Regulation der Differenzierung myeloider Zellen (PubMed:27416908).

Forschungsbereich

ErbB_HER;Calcium;Endozytose;

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der Phospho-ErbB3 (Y1222)-Expression in mit Neuregulin behandelten SKBR3-Zellen.