
Produktname: Phosoho-ErbB 2/EGFR (Tyr1248/Tyr1173) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe01542**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IP
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	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IP 1:20-1:50
tnis	
Molekulargewicht	Calculated MW: 138 kDa; Observed MW: 180 kDa

Antigen-Informationen

Genname	ERBB2 ERBB2; HER2; MLN19; NEU; NGL; Receptor tyrosine-protein kinase erbB-2; Metastatic lymph
Alternative Namen	node gene 19 protein; MLN 19; Proto-oncogene Neu; Proto-oncogene c-ErbB-2; Tyrosine kinase-type cell surface receptor HER2; p185erbB2; CD antigen CD340
Gen-ID	2064
SwissProt ID	P04626
Immunogen	Ein synthetisches phosphoryliertes Peptid, das den Resten des Zielproteins entspricht

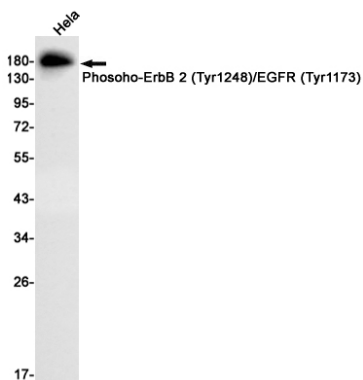
Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der Familie der Rezeptor-Tyrosinkinasen, die für den epidermalen Wachstumsfaktor (EGF) verantwortlich sind. Dieses Protein besitzt keine eigene Ligandenbindungsdomäne und kann daher keine Wachstumsfaktoren binden. Es bindet jedoch stark an andere Liganden-gebundene Mitglieder der EGF-Rezeptorfamilie und bildet so einen Heterodimer. Dies stabilisiert die Ligandenbindung und verstärkt die Kinase-vermittelte Aktivierung nachgeschalteter Signalwege, wie beispielsweise jener, die die mitogenaktivierte Proteinkinase (MAPK) und die Phosphatidylinositol-3-Kinase (PI3K) betreffen.

Forschungsbereich

Krebs

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von PhosphoErbB 2 (Tyr1248)/EGFR (Tyr1173) in HeLa-Lysaten unter Verwendung des PhosphoErbB 2/EGFR (Tyr1248/Tyr1173)-Antikörpers.