Produktname: Phospho-EGFR (Tyr1173) Kaninchen-Polyclonal-Antikörper
Katalog-Nr.: APRab03636
Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Phosphoryliert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Natriumazid, pH 7,3.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhäl	WB 1:500-1:1000
tnis	
Molekulargewicht	Calculated MW: 134 kDa; Observed MW: 175 kDa

Antigen-Informationen

Genname	EGFR
Alternative Namen	EGFR; ERBB; ERBB1; HER1; Epidermal growth factor receptor; Proto-oncogene c-ErbB-1; Receptor tyrosine-protein kinase erbB-1
Gen-ID	1956
SwissProt ID	P00533
Immunogen	Ein synthetisches phosphoryliertes Peptid, das den Resten des Zielproteins entspricht

Hintergrund

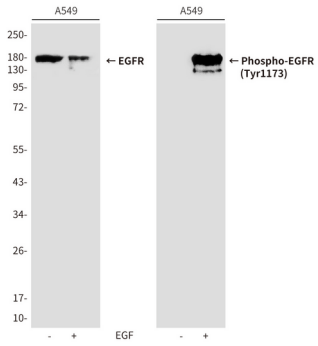
Der EGFR ist eine Rezeptor-Tyrosinkinase. Er bindet an den epidermalen Wachstumsfaktor (EGF) und verwandte

Wachstumsfaktoren wie TGF-α, Amphiregulin, Betacellulin, Heparin-bindenden EGF-ähnlichen Wachstumsfaktor, GP30 und den Wachstumsfaktor des Vacciniavirus. Er ist an der Steuerung von Zellwachstum und -differenzierung beteiligt. Der EGFR ist eine Einzelpass-Transmembran-Tyrosinkinase. Die Bindung von Liganden an diesen Rezeptor führt zur Rezeptordimerisierung, Autophosphorylierung (in trans), Aktivierung verschiedener nachgeschalteter Signalmoleküle und zum lysosomalen Abbau.

Forschungsbereich

Signaltransduktion

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Phospho-EGFR (Tyr1173) in A549-, unbehandelten oder EGF-stimulierten Lysaten unter Verwendung eines Phospho-EGF-Rezeptor (Tyr1173)-Antikörpers (rechts) und eines EGF-Rezeptor-Antikörpers (links).