

Nur für Forschungszwecke

EGFR (C-terminal) Polyklonaler Antikörper



Katalog-Nr.: 51071-2-AP

13 Publikationen

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

51071-2-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 4000 µg/ml von 1956

Nanodrop und 667 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

GenBank-Zugangsnummer:

BC094761

GeneID (NCBI):

Vollständiger Name:
epidermal growth factor receptor (erythroblastic leukemia viral (v-erb-b) oncogene homolog, avian)

Berechnete Masse:

1210 aa, 134 kDa

Beobachtete Masse:

170 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2000

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000 für WB

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human

Zitierte Arten:

Human, Maus

Positivkontrollen:

WB: A431-Zellen, HeLa-Zellen, L02-Zellen

IP: A431-Zellen,

Hintergrundinformationen

EGFR, also named as ERBB1, is a cell-surface receptor for members of the epidermal growth factor family (EGF-family) of extracellular protein ligands. Binding of the protein to a ligand induces receptor dimerization and tyrosine autophosphorylation and leads to cell proliferation. The gene resides on chromosome 7p12, encoding a 170 kDa membrane-associated glycoprotein. Recent studies have shown EGFR plays a critical role in cancer development and progression, including cell proliferation, apoptosis, angiogenesis, and metastatic spread. Mutations in this gene are associated with lung cancer. The antibody is specific to isoform1.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Samusi Adediran	36230550	Cancers (Basel)	WB
Xiaojin Liu	36230833	Cancers (Basel)	WB
Minglu Liu	36467051	Front Pharmacol	WB

Lagerung

Lagerungsbedingungen:

Bei -20°C lagern.

Lagerungspuffer:

PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.

Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

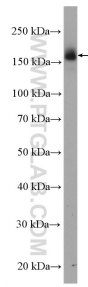
For technical support and original validation data for this product please contact:

T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)

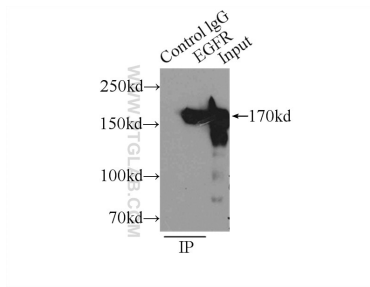
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

This product is exclusively available under Proteintech Group brand and is not available to purchase from any other manufacturer.

Ausgewählte Validierungsdaten



A431 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 51071-2-AP (EGFR (C-terminal) antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-EGFR (C-terminal) (IP:51071-2-AP, 5ug; Detection:51071-2-AP 1:500) with A431 cells lysate 3000ug.