

Produktname: Phospho-VEGF-Rezeptor 2 (Tyr1175) Kaninchen-polyklonaler Antikörper
Katalog-Nr.: APRab00945

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	IHC, ICC/IF
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
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

Verdünnungsverhältnis IHC 1:50-1:100, ICC/IF 1:100-1:200

tnis

Molekulargewicht -

Antigen-Informationen

Genname	KDR KDR; FLK1; VEGFR2; Vascular endothelial growth factor receptor 2; VEGFR-2; Fetal liver kinase
Alternative Namen	1; FLK-1; Kinase insert domain receptor; KDR; Protein-tyrosine kinase receptor flk-1; CD antigen CD309
Gen-ID	3791
SwissProt ID	P35968
Immunogen	Ein synthetisches phosphoryliertes Peptid, das den Resten des Zielproteins entspricht

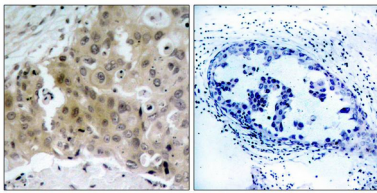
Hintergrund

VEGFR-2 ist eine Rezeptor-Tyrosinkinase der VEGFR-Familie. Er besitzt eine hohe Affinität zu VEGF und VEGF-C. Die Ligandenbindung induziert Autophosphorylierung und Aktivierung. Der aktivierte Rezeptor rekrutiert Proteine wie Shc, GRB2, PI3K, Nck, SHP-1 und SHP-2.

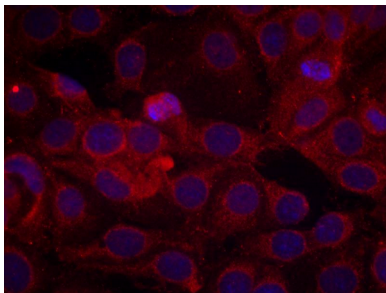
Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

Bilddaten



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkrebsgewebe mittels eines Antikörpers gegen Phospho-VEGF-Rezeptor 2 (Tyr1175). Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet. Abbildung rechts mit Blockierungspeptid.



Immunfluoreszenzanalyse von Phospho-VEGF-Rezeptor 2 (Tyr1175) in MCF-7-Zellen unter Verwendung eines Phospho-VEGF-Rezeptor 2 (Tyr1175)-Antikörpers und DAPI (blau).