
Produktname: A-Raf Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab07090**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
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 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
Molekulargewicht	68kDa

Antigen-Informationen

Genname	ARAF
Alternative Namen	ARAF; ARAF1; PKS; PKS2; Serine/threonine-protein kinase A-Raf; Proto-oncogene A-Raf; Proto-oncogene A-Raf-1; Proto-oncogene Pks
Gen-ID	369.0
SwissProt ID	P10398
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem A-RAF, hergestellt. Aminosäurebereich: 276–325

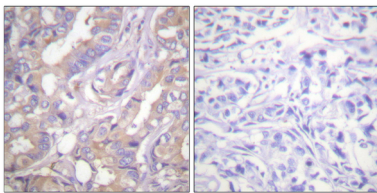
Hintergrund

Dieses Proto-Onkogen gehört zur RAF-Subfamilie der Serin/Threonin-Proteinkinasen und ist möglicherweise an Zellwachstum und -entwicklung beteiligt. Für dieses Gen wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten gefunden, die für verschiedene Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Jan. 2012] Katalytische Aktivität: ATP + Protein = ADP + Phosphoprotein. Cofaktor: Bindet 2 Zinkionen pro Untereinheit. Funktion: Beteiligt an der Weiterleitung mitogener Signale von der Zellmembran zum Zellkern. Ähnlichkeit: Gehört zur Proteinkinase-Superfamilie. TKL Serin/Threonin-Proteinkinase-Familie. RAF-Subfamilie., Ähnlichkeit: Enthält 1 Phorbolster/DAG-Typ-Zinkfinger., Ähnlichkeit: Enthält 1 Proteinkinasedomäne., Ähnlichkeit: Enthält 1 RBD (Ras-Bindungsdomäne), Untereinheit: Interagiert mit TH1L/NELFD., Gewebespezifität: Vorwiegend in urogenitalen Geweben.

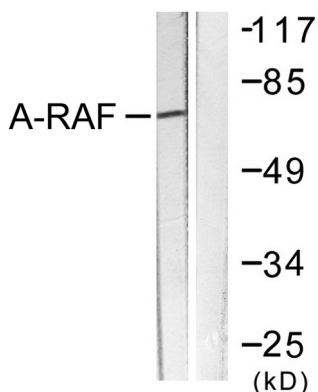
Forschungsbereich

Regulation der Aktindynamik; ErbB/HER; Zellwachstum

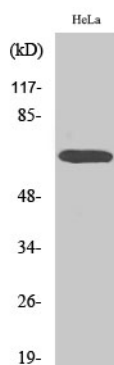
Bilddaten



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkrebsgewebe unter Verwendung des A-RAF-Antikörpers. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HeLa-Zellen, die 30 Minuten lang mit 125 ng/ml PMA behandelt wurden, unter Verwendung des A-RAF-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen A-Raf-Antikörpers