
Produktname: Gab 2 (Phospho Ser159) Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab04717**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
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 % 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 1:20000-1:40000
Molekulargewicht	100kDa

Antigen-Informationen

Genname	GAB2
Alternative Namen	GAB2; KIAA0571; GRB2-associated-binding protein 2; GRB2-associated binder 2; Growth factor receptor bound protein 2-associated protein 2; pp100
Gen-ID	9846.0
SwissProt ID	Q9UQC2
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen GRB2 im Bereich der Phosphorylierungsstelle Ser159 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 125–174

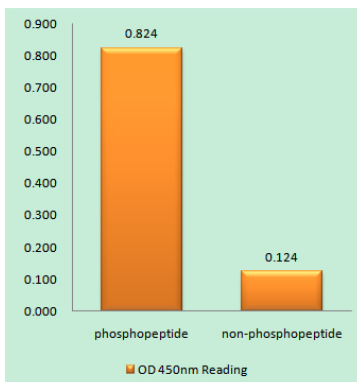
Hintergrund

GRB2-assoziiertes Bindungsprotein 2 (GAB2) Homo sapiens. Dieses Gen gehört zur Familie der GRB2-assoziierten Bindungsproteine (GAB). Diese Proteine enthalten eine Pleckstrin-Homologie-Domäne (PH-Domäne) und binden die Tyrosinphosphatase SHP2 sowie das Adapterprotein GRB2. Sie fungieren als Adapter für die Übertragung verschiedener Signale als Reaktion auf Stimuli über Zytokin- und Wachstumsfaktorrezeptoren sowie T- und B-Zell-Antigenrezeptoren. Das von diesem Gen kodierte Protein ist der Hauptaktivator der Phosphatidylinositol-3-Kinase nach Aktivierung des hochaffinen IgE-Rezeptors. Für dieses Gen wurden zwei alternativ gespleißte Transkripte beschrieben, die für unterschiedliche Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Nov. 2009], PTM: Dephosphoryliert durch PTPN11., PTM: Phosphoryliert an Tyrosinresten durch den Thrombopoietin-Rezeptor (TPOR), den Stammzellfaktor-Rezeptor (SCFR) sowie T-Zell- und B-Zell-Antigenrezeptoren, gp130, IL-2R und IL-3R., Ähnlichkeit: Gehört zur GAB-Familie., Ähnlichkeit: Enthält 1 PH-Domäne., Untereinheit: Interagiert mit GRB2, PI-3-Kinase und anderen SH2-Domänen-haltigen Proteinen.

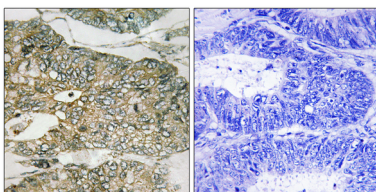
Forschungsbereich

Fc epsilon RI;Fc gamma R-vermittelte Phagozytose;Chronische myeloische Leukämie;

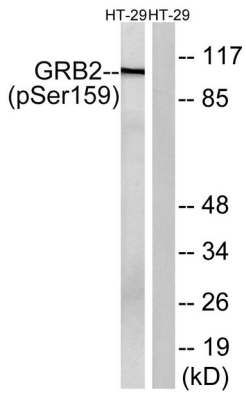
Bilddaten



Enzymgebundener Immunadsorptionstest (Phospho-ELISA) für Immunogen-Phosphopeptid (Phospho-links) und Nicht-Phosphopeptid (Phospho-rechts) unter Verwendung des GRB2 (Phospho-Ser159)-Antikörpers



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Kolonkarzinom mittels GRB2 (Phospho-Ser159)-Antikörper. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem Phosphopeptid.



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus mit 20 % 15 '-Serum behandelten HT29-Zellen unter Verwendung des GRB2-(Phospho-Ser159)-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem Phosphopeptid blockiert.