

---

**Produktname: Gab 2 (Phospho Tyr643) Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab04720**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Phosphoryliert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Polyklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
<b>Molekulargewicht</b>	74kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	GAB2
<b>Alternative Namen</b>	GAB2; KIAA0571; GRB2-associated-binding protein 2; GRB2-associated binder 2; Growth factor receptor bound protein 2-associated protein 2; pp100
<b>Gen-ID</b>	9846.0
<b>SwissProt ID</b>	Q9UQC2
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen Gab2 im Bereich der Phosphorylierungsstelle von Tyr643 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 609–658

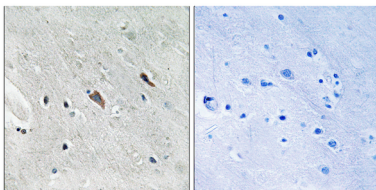
## Hintergrund

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.

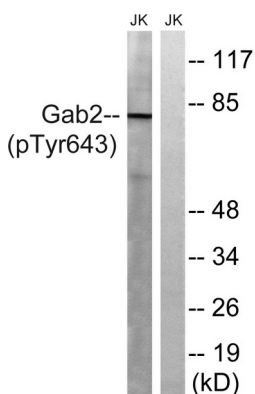
## Forschungsbereich

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

## Bilddaten



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Hirngewebe mit dem Gab2 (Phospho-Tyr643)-Antikörper. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem Phosphopeptid.



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus mit IFN 2500 U/ml 30' behandelten Jurkat-Zellen unter Verwendung des Gab2 (Phospho-Tyr643)-Antikörpers. Die rechte Spur ist mit dem Phosphopeptid blockiert.