

Produktname: Blk (Phospho Tyr501) Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab04322**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	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 IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:10000-1:20000

tnis

Molekulargewicht

Antigen-Informationen

Genname	BLK
Alternative Namen	BLK; Tyrosine-protein kinase Blk; B lymphocyte kinase; p55-Blk
Gen-ID	640.0
SwissProt ID	P51451
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das von humanem BLK im Bereich der Phosphorylierungsstelle von Tyr501 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 456-505

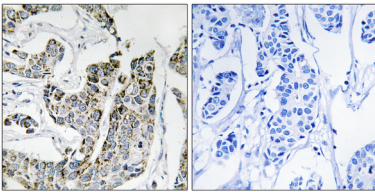
Hintergrund

Dieses Gen kodiert eine Nicht-Rezeptor-Tyrosinkinase aus der Src-Familie der Proto-Onkogene, die typischerweise an Zellproliferation und -differenzierung beteiligt sind. Das Protein spielt eine Rolle bei der B-Zell-Rezeptor-Signalübertragung und der B-Zell-Entwicklung. Es stimuliert außerdem die Insulinsynthese und -sekretion als Reaktion auf Glucose und verstärkt die Expression mehrerer pankreatischer Beta-Zell-Transkriptionsfaktoren. [bereitgestellt von RefSeq, Aug. 2010], katalytische Aktivität: $\text{ATP} + \alpha [\text{Protein}]\text{-L-Tyrosin} = \text{ADP} + \alpha [\text{Protein}]\text{-L-Tyrosinphosphat}$. Funktion: Möglicherweise in einem Signaltransduktionsweg beteiligt, der auf B-lymphatische Zellen beschränkt ist. Ähnlichkeit: Gehört zur Proteinkinase-Superfamilie. Tyrosin-Proteinkinase-Familie. SRC-Subfamilie.,Ähnlichkeit: Enthält 1 Proteinkinasedomäne.,Ähnlichkeit: Enthält 1 SH2-Domäne.,Ähnlichkeit: Enthält 1 SH3-Domäne.

Forschungsbereich

Jak-STAT-Signalweg

Bilddaten



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Mammakarzinomgewebe mittels BLK (Phospho-Tyr501)-Antikörper. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem Phosphopeptid.