
Produktname: Sck Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab17647**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

| | |
|----------------------|--|
| Beschreibung | polyklonaler Kaninchenantikörper |
| Host | Kaninchen |
| Anwendung | WB,IHC |
| Reaktivität | Mensch, 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 1:50-1:300 |
| Molekulargewicht | 59kDa |

Antigen-Informationen

| | |
|--------------------------|---|
| Genname | SHC2 |
| Alternative Namen | SHC2; SCK; SHCB; SHC-transforming protein 2; Protein Sck; SHC-transforming protein B; Src homology 2 domain-containing-transforming protein C2; SH2 domain protein C2 |
| Gen-ID | 25759.0 |
| SwissProt ID | P98077 |
| Immunogen | Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen SHC2 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 261–310 |

Hintergrund

Domäne: Die PID-Domäne vermittelt die Bindung an den TrkA-Rezeptor. Funktion: Signaladapter, der aktivierte Wachstumsfaktorrezeptoren mit Signalwegen in Neuronen koppelt. Beteiligt an den Signaltransduktionswegen von Neurotrophin-aktivierten Trk-Rezeptoren in kortikalen Neuronen. Sonstiges: PubMed:15057824 zeigte, dass SHC2 von den Trk-Rezeptoren nur schwach phosphoryliert wird, im Gegensatz zu PubMed:12006576. PTM: Phosphoryliert an Tyrosinen durch die Trk-Rezeptoren. Ähnlichkeit: Enthält 1 PID-Domäne. Ähnlichkeit: Enthält 1 SH2-Domäne. Untereinheit: Interagiert phosphotyrosinabhängig mit den Trk-Rezeptoren und MEGF12. Bindet nach Aktivierung an GRB2. Gewebespezifität: Wird im Gehirn exprimiert. Wird im Hypothalamus stark und im Nucleus caudatus schwach exprimiert. Domäne: Die PID-Domäne vermittelt die Bindung an den TrkA-Rezeptor. Funktion: Signaladapter, der aktivierte Wachstumsfaktorrezeptoren mit Signalwegen in Neuronen koppelt. Beteiligt an den Signaltransduktionswegen von Neurotrophin-aktivierten Trk-Rezeptoren in kortikalen Neuronen. Sonstiges: PubMed:15057824 zeigte, dass SHC2 von den Trk-Rezeptoren nur schwach phosphoryliert wird, im Gegensatz zu PubMed:12006576. PTM: Phosphoryliert an Tyrosinen durch die Trk-Rezeptoren. Ähnlichkeit: Enthält 1 PID-Domäne. Ähnlichkeit: Enthält 1 SH2-Domäne. Untereinheit: Interagiert mit den Trk-Rezeptoren in einer Phosphotyrosin-abhängigen Weise und mit MEGF12. Nach der Aktivierung bindet es an GRB2. Gewebespezifität: Wird im Gehirn exprimiert. Hohe Expression im Hypothalamus und niedrige Expression im Nucleus caudatus.

Forschungsbereich

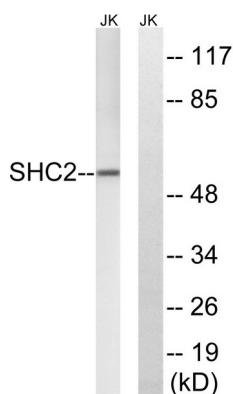
ErbB_HER;Chemokin;VEGF;Fokale

Adhäsion;Natürliche

Killerzellen-vermittelte

Zytotoxizität;Neurotrophin;Insulinrezeptor;Gliom;Chronische myeloische Leukämie;

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus Jurkat-Zellen unter Verwendung des SHC2-Antikörpers. Die Spure rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.