
Produktname: CD172b Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab08249**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ELISA
Reaktivität	Mensch, Ratte, Maus
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,ELISA 1:5000-1:10000
Molekulargewicht	48kDa

Antigen-Informationen

Genname	SIRPB1
Alternative Namen	SIRPB1; Signal-regulatory protein beta-1; SIRP-beta-1; CD172 antigen-like family member B; CD antigen CD172b
Gen-ID	10326.0
SwissProt ID	O00241
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem SIRPB1, hergestellt. Aminosäurebereich: 231–280

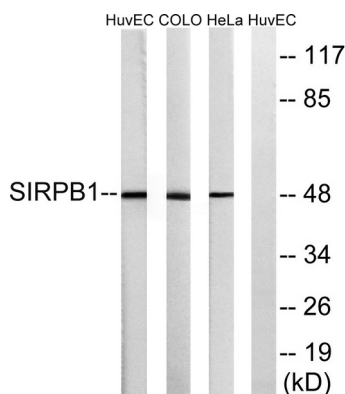
Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Familie der Signalregulatorproteine (SIRP) und ist Teil der Immunglobulin-Superfamilie. SIRP-Familienmitglieder sind Rezeptor-artige Transmembran-Glykoproteine, die bekanntermaßen an der negativen Regulation von Rezeptor-Tyrosinkinase-gekoppelten Signalprozessen beteiligt sind. Dieses Protein interagiert mit TYROBP/DAP12, einem Protein mit Immunrezeptor-Tyrosin-basierten Aktivierungsmotiven. Es wurde außerdem berichtet, dass dieses Protein an der Rekrutierung der Tyrosinkinase SYK beteiligt ist. Für dieses Gen wurden mehrere Transkriptvarianten gefunden, die für verschiedene Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Feb. 2009] Funktion: Immunglobulinähnlicher Zelloberflächenrezeptor, der an der negativen Regulation von Rezeptor-Tyrosinkinase-gekoppelten Signalprozessen beteiligt ist. Beteiligt sich auch an der Rekrutierung der Tyrosinkinase SYK. PTM: N-glykosyliert. Ähnlichkeit: Enthält 1 Ig-ähnliche V-Typ-Domäne (Immunglobulin-ähnlich). Ähnlichkeit: Enthält 2 Ig-ähnliche C1-Typ-Domänen (Immunglobulin-ähnlich). Untereinheit: Interagiert mit TYROBP. Diese Interaktion führt zur Rekrutierung von SYK. Gewebespezifität: In Monozyten und dendritischen Zellen nachweisbar.

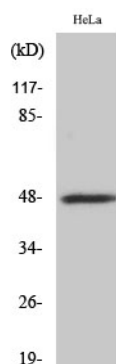
Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HeLa-, COLO- und HUVEC-Zellen unter Verwendung des SIRPB1-Antikörpers. Die Spure rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen Antikörpers CD172b