
Produktname: CD69 Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab08438**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus, 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,ELISA 1:20000-1:40000
Molekulargewicht	23kDa

Antigen-Informationen

Genname	CD69 CD69; CLEC2C; Early activation antigen CD69; Activation inducer molecule; AIM; BL-AC/P26;
Alternative Namen	C-type lectin domain family 2 member C; EA1; Early T-cell activation antigen p60; GP32/28; Leukocyte surface antigen Leu-23; MLR-3; CD antigen CD69
Gen-ID	969.0
SwissProt ID	Q07108
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem CD69, hergestellt. Aminosäurebereich: 101–150

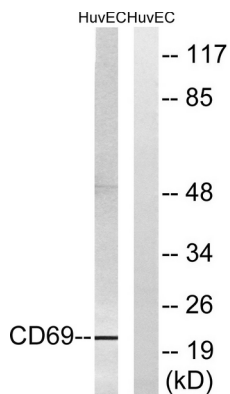
Hintergrund

Dieses Gen kodiert ein Mitglied der Calcium-abhängigen Lektin-Superfamilie der Typ-II-Transmembranrezeptoren. Die Expression des kodierten Proteins wird durch die Aktivierung von T-Lymphozyten induziert und könnte eine Rolle bei der Proliferation spielen. Darüber hinaus könnte das Protein Signale in natürlichen Killerzellen und Thrombozyten übertragen. [bereitgestellt von RefSeq, Aug. 2011] Entwicklungsstadium: Frühestes induzierbares Zelloberflächenglykoprotein, das während der lymphatischen Aktivierung erworben wird. Funktion: Beteiligt an der Lymphozytenproliferation und fungiert als Signalrezeptor in Lymphozyten, natürlichen Killerzellen (NK-Zellen) und Thrombozyten. Induktion: Durch Antigene, Mitogene oder Aktivatoren der Proteinkinase C (PKC) auf der Oberfläche von T- und B-Lymphozyten. Durch die Interaktion von IL-2 mit dem p75 IL-2R auf der Oberfläche von NK-Zellen. Online-Information: CD69. PTM: Konstitutive Ser/Thr-Phosphorylierung sowohl in reifen Thymozyten als auch in aktivierten T-Lymphozyten. Ähnlichkeit: Enthält 1 C-Typ-Lektindomäne. Untereinheit: Homodimer; Disulfid-verknüpft. Gewebespezifität: Wird auf der Oberfläche von aktivierten T-Zellen, B-Zellen, natürlichen Killerzellen, Neutrophilen, Eosinophilen, epidermalen Langerhans-Zellen und Thrombozyten exprimiert.

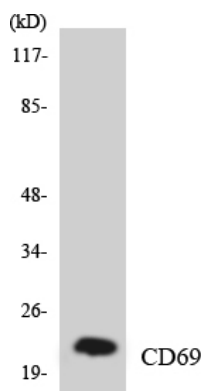
Forschungsbereich

-

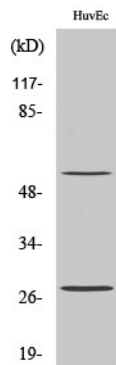
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HUVEC-Zellen unter Verwendung des CD69-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus HUVEC-Zellen unter Verwendung des CD69-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung eines polyklonalen CD69-Antikörpers in einer Verdünnung von 1:1000