

Produktname: Integrin α X Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab12675**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

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

tnis

Molekulargewicht

Antigen-Informationen

Genname	ITGAX CD11C
Alternative Namen	Integrin alpha-X (CD11 antigen-like family member C; Leu M5; Leukocyte adhesion glycoprotein p150,95 alpha chain; Leukocyte adhesion receptor p150,95; CD antigen CD11c)
Gen-ID	3687.0
SwissProt ID	P20702
Immunogen	Synthetisches Peptid aus menschlichem Protein im Aminosäurebereich: 920-980

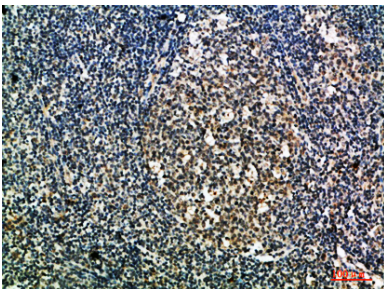
Hintergrund

Integrin-Untereinheit alpha X (ITGAX) Homo sapiens. Dieses Gen kodiert das Integrin-alpha-X-Kettenprotein. Integrine sind heterodimere integrale Membranproteine, die aus einer alpha- und einer beta-Kette bestehen. Dieses Protein verbindet sich mit der beta-2-Kette (ITGB2) zu einem leukozytenspezifischen Integrin, dem inaktivierten C3b-Rezeptor 4 (iC3b-Rezeptor 4, CR4). Der alpha-X-beta-2-Komplex scheint ähnliche Eigenschaften wie das alpha-M-beta-2-Integrin bei der Adhäsion von Neutrophilen und Monozyten an stimulierte Endothelzellen sowie bei der Phagozytose von Komplement-beschichteten Partikeln aufzuweisen. Für dieses Gen wurden zwei Transkriptvarianten gefunden, die unterschiedliche Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Nov. 2013], Domäne: Die Integrin-I-Domäne (Einsatz) ist eine VWFA-Domäne. Integrine mit I-Domänen werden nicht durch Proteasen gespalten. Funktion: Integrin α -X/ β -2 ist ein Rezeptor für Fibrinogen. Es erkennt die Sequenz G-P-R in Fibrinogen. Es vermittelt die Zell-Zell-Interaktion während Entzündungsreaktionen. Es ist besonders wichtig für die Adhäsion und Chemotaxis von Monozyten. Ähnlichkeit: Gehört zur Integrin- α -Kettenfamilie. Ähnlichkeit: Enthält eine VWFA-Domäne. Ähnlichkeit: Enthält sieben FG-GAP-Wiederholungen. Untereinheit: Heterodimer aus einer α - und einer β -Untereinheit. α -X assoziiert mit β -2. Gewebespezifität: Wird vorwiegend in Monozyten und Granulozyten exprimiert.

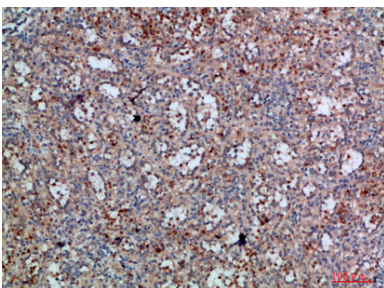
Forschungsbereich

Reguliert Aktin und Zytoskelett;

Bilddaten



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Tonsillengewebe, Antikörperverdünnung 1:200



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteter menschlicher Milz, Antikörperverdünnung 1:200