

Produktname: Integrin α E Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab12672**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,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 WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:200,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000

tnis

Molekulargewicht

Antigen-Informationen

Genname	ITGAE
Alternative Namen	Integrin alpha-E (HML-1 antigen;Integrin alpha-IEL;Mucosal lymphocyte 1 antigen;CD antigen CD103) [Cleaved into: Integrin alpha-E light chain; Integrin alpha-E heavy chain]
Gen-ID	3682.0
SwissProt ID	P38570
Immunogen	Synthetisches Peptid aus menschlichem Protein im Aminosäurebereich: 710-770

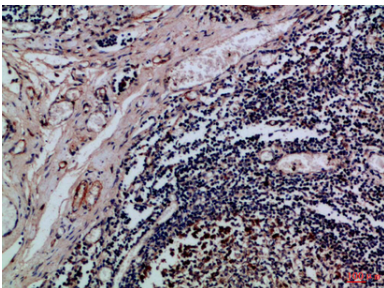
Hintergrund

Integrin-Untereinheit alpha E (ITGAE) Homo sapiens. Integrine sind heterodimere integrale Membranproteine, die aus einer alpha- und einer beta-Kette bestehen. Dieses Gen kodiert ein I-Domänen-haltiges alpha-Integrin, das posttranslational in der extrazellulären Domäne gespalten wird, wodurch Disulfid-verknüpfte schwere und leichte Ketten entstehen. In Kombination mit dem $\beta 7$ -Integrin bildet dieses Protein das E-Cadherin-bindende Integrin, bekannt als humanes mukosales Lymphozyten-1-Antigen (hML1). Dieses Protein wird bevorzugt in humanen intestinalen intraepithelialen Lymphozyten (IEL) exprimiert und dient neben einer Rolle bei der Adhäsion möglicherweise als akzessorisches Molekül für die IEL-Aktivierung. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], Domäne: Die Integrin-I-Domäne (Einsatz) ist eine VWFA-Domäne. Integrine mit I-Domänen werden nicht durch Proteasen gespalten. Funktion: Integrin $\alpha E/\beta 7$ ist ein Rezeptor für E-Cadherin. Es vermittelt die Adhäsion intraepithelialer T-Lymphozyten an Epithelzellmonolayer. Induktion: Integrin $\alpha E/\beta 7$ wird durch TGF $\beta 1$ induziert. Ähnlichkeit: Gehört zur Integrin- α -Kettenfamilie. Ähnlichkeit: Enthält eine VWFA-Domäne. Ähnlichkeit: Enthält fünf FG-GAP-Repeats. Untereinheit: Heterodimer aus einer α - und einer β -Untereinheit. Die α -Untereinheit besteht aus einer schweren und einer leichten Kette, die durch eine Disulfidbrücke verbunden sind. Alpha-E assoziiert mit Beta-7. Gewebespezifität: Wird auf einer Unterklasse von T-Lymphozyten exprimiert, die als intraepitheliale Lymphozyten bekannt sind und sich zwischen den Schleimhautepithelzellen befinden.

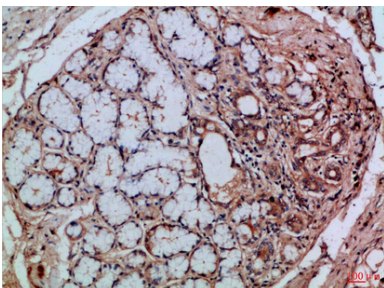
Forschungsbereich

Reguliert Aktin und Zytoskelett;

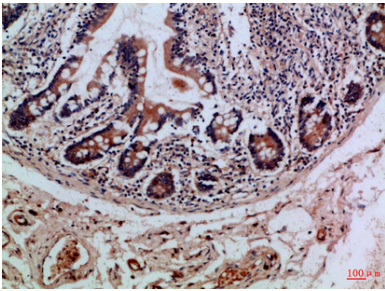
Bilddaten



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Tonsillengewebe, Antikörperverdünnung 1:100



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Tonsillengewebe, Antikörperverdünnung 1:100



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Kolon, Antikörperverdünnung 1:100