

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo integrina  $\alpha$ E****Nº de Catálogo: APRab12672**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Rata, Ratón
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:200,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	-

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	ITGAE
<b>Nombres Alternativos</b>	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]
<b>ID del Gen</b>	3682.0
<b>ID SwissProt</b>	P38570
<b>Inmunógeno</b>	Péptido sintético de proteína humana en rango AA: 710-770

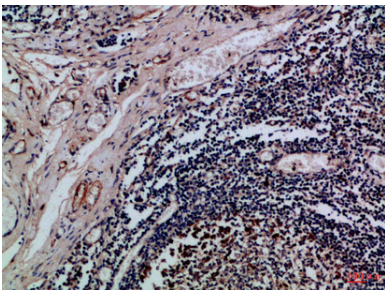
**Antecedentes**

Subunidad alfa E de la integrina (ITGAE) Homo sapiens Las integrinas son proteínas integrales de membrana heterodímeras compuestas por una cadena alfa y una cadena beta. Este gen codifica una integrina alfa que contiene un dominio I y que sufre una escisión postraduccional en el dominio extracelular, produciendo cadenas pesadas y ligeras unidas por disulfuro. En combinación con la integrina beta 7, esta proteína forma la integrina de unión a la E-cadherina, conocida como antígeno del linfocito-1 de la mucosa humana. Esta proteína se expresa preferentemente en los linfocitos intraepiteliales intestinales humanos (LIE) y, además de desempeñar un papel en la adhesión, puede servir como molécula accesoria para la activación de los LIE. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], dominio: El dominio I de la integrina (inserto) es un dominio VWFA. Las integrinas con dominios I no sufren escisión por proteasas., función: La integrina alfa-E/beta-7 es un receptor para la E-cadherina. Media la adhesión de los linfocitos T intraepiteliales a las monocapas de células epiteliales. Inducción: La integrina alfa-E/beta-7 es inducida por TGFB1. Similitud: Pertenece a la familia de las integrinas de cadena alfa. Similitud: Contiene un dominio VWFA. Similitud: Contiene 5 repeticiones FG-GAP. Subunidad: Heterodímero de una subunidad alfa y una beta. La subunidad alfa está compuesta por una cadena pesada y una ligera unidas por un enlace disulfuro. La alfa-E se asocia con la beta-7. Especificidad tisular: Se expresa en una subclase de linfocitos T conocidos como linfocitos intraepiteliales, que se encuentran entre las células epiteliales de la mucosa.

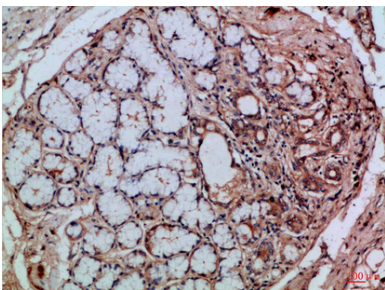
## Área de Investigación

Regula la actina y el citoesqueleto;

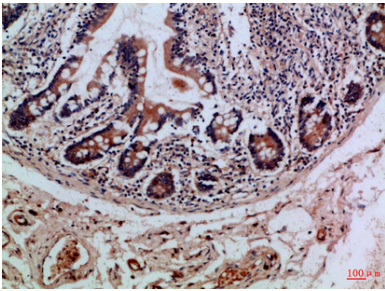
## Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de amígdalas humanas incluidas en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



Análisis inmunohistoquímico de amígdalas humanas incluidas en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



Análisis inmunohistoquímico de colon humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100