

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo defensina α 4**Nº de Catálogo: APRab09904**

Solo para uso en investigación.

Resumen

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

Aplicación

Relación de Dilución	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	DEFA4
Nombres Alternativos	DEFA4; DEF4; Neutrophil defensin 4; Defensin; alpha 4; HNP-4; HP-4
ID del Gen	1669.0
ID SwissProt	P12838
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la defensina alfa 4 humana. Rango de AA: 27-76

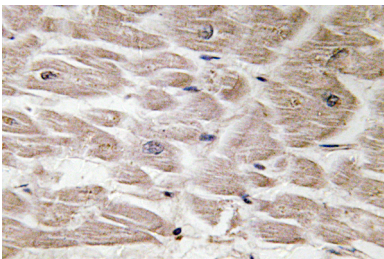
Antecedentes

defensina alfa 4 (DEFA4) Homo sapiens Las defensinas son una familia de péptidos antimicrobianos y citotóxicos que se cree que participan en la defensa del huésped. Son abundantes en los gránulos de los neutrófilos y también se encuentran en los epitelios de las superficies mucosas, como las del intestino, el tracto respiratorio, el tracto urinario y la vagina. Los miembros de la familia de las defensinas son muy similares en la secuencia de proteínas y se distinguen por un motivo de cisteína conservado. Varios genes de alfa defensina se agrupan en el cromosoma 8. Este gen difiere de otros genes de esta familia por un segmento adicional de 83 bases que aparentemente es el resultado de una duplicación reciente dentro de la región codificante. La proteína codificada por este gen, la defensina alfa 4, se encuentra en los neutrófilos; exhibe actividad corticostática e inhibe la producción de corticosterona estimulada por corticotropina. [Proporcionado por RefSeq, octubre de 2014], Función: Tiene actividad antimicrobiana contra bacterias gramnegativas y, en menor medida, contra bacterias grampositivas y hongos. Protege a las células sanguíneas contra la infección por VIH-1 (in vitro). Inhibe la producción de corticosterona estimulada por la corticotropina (ACTH). Similitud: Pertenece a la familia de las alfa-defensinas. Subunidad: Homodímero.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico del anticuerpo Defensina α 4 en tejido cardíaco humano incluido en parafina.