

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo defensina α 1**Nº de Catálogo: APRab09902**

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	11kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	DEFA1
Nombres Alternativos	DEFA1; DEF1; DEFA2; MRS; DEFA1B; Neutrophil defensin 1; Defensin; alpha 1; HNP-1; HP-1; HP1
ID del Gen	1667.0
ID SwissProt	P59665
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la defensina alfa 1 humana. Rango de AA: 3-52.

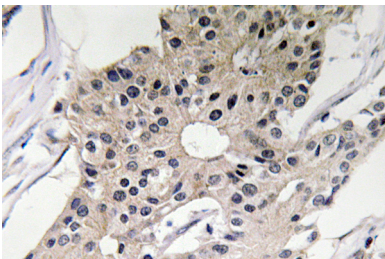
Antecedentes

defensina alfa 1 (DEFA1) 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. La proteína codificada por este gen, la defensina alfa 1, se encuentra en los gránulos microbicidas de los neutrófilos y probablemente desempeña un papel en la defensa del huésped mediada por fagocitos. Varios genes de alfa defensina se agrupan en el cromosoma 8. Este gen difiere de la defensina alfa 3 en un solo aminoácido. Este gen y el gen que codifica la defensina alfa 3 están sujetos a variación en el número de copias. [Proporcionado por RefSeq, octubre de 2014], Función: La defensina 1 y la defensina 2 tienen actividad antibacteriana, fungicida y antiviral. Tienen actividad antimicrobiana contra bacterias gramnegativas y grampositivas. Se cree que las defensinas destruyen microbios mediante la permeabilización de su membrana plasmática. Similitud: Pertenece a la familia de las alfa-defensinas. Subunidad: Dímero.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico del anticuerpo Defensina α 1 en tejido de carcinoma de mama humano incluido en parafina.