

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo APOBEC3A**Nº de Catálogo: APRab07023**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,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	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	26kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	APOBEC3A
Nombres Alternativos	APOBEC3A; Probable DNA dC->dU-editing enzyme APOBEC-3A; Phorbolin-1
ID del Gen	200315.0
ID SwissProt	P31941
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de APOBEC3A humano. Rango de AA: 27-76.

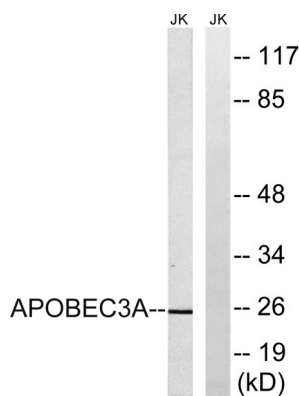
Antecedentes

Este gen es un miembro de la familia de genes de la citidina desaminasa. Es uno de los siete genes relacionados o pseudogenes que se encuentran en un grupo, que se cree que resulta de la duplicación génica, en el cromosoma 22. Los miembros del grupo codifican proteínas que están estructural y funcionalmente relacionadas con la citidina desaminasa APOBEC1, editora de ARN de C a U. La proteína codificada por este gen carece de la actividad de unión al zinc de otros miembros de la familia. La proteína desempeña un papel en la inmunidad, al restringir la transmisión de ADN extraño, como los virus. Un mecanismo de restricción del ADN extraño es la desaminación de citidinas de ADN bicatenario extraño a uridinas, lo que conduce a la degradación del ADN. Sin embargo, también se cree que otros mecanismos están involucrados, ya que el efecto antiviral no depende de la actividad de la desaminasa. Se han encontrado dos variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. [Cofactor b proporcionado: Zinc.] Función: Carece de actividad de citidina desaminasa, al menos en moléculas de ARN (sustratos de nucleósidos monoméricos o plantilla sintética de ARN de apoB). No reduce la infectividad del VIH-1 in vitro. [Varios: Es uno de los siete genes o pseudogenes relacionados que se encuentran en un grupo, que se cree que resulta de la duplicación génica, en el cromosoma 22.] Similitud: Pertenece a la familia de las citidina y desoxicitidilato desaminasas. [Especificidad tisular: Se expresa en leucocitos y queratinocitos periféricos.]

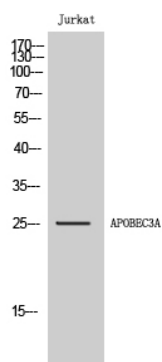
Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células Jurkat con el anticuerpo APOBEC3A. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de células Jurkat utilizando el anticuerpo policlonal APOBEC3A