

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo IL-1 $\alpha$** **Nº de Catálogo: APRab12528**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	IHC, ICC/IF, ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<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>	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	-

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	IL1A
<b>Nombres Alternativos</b>	IL1A; IL1F1; Interleukin-1 alpha; IL-1 alpha; Hematopoietin-1
<b>ID del Gen</b>	3552.0
<b>ID SwissProt</b>	P01583
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la IL-1 $\alpha$ humana. Rango de AA: 8-57.

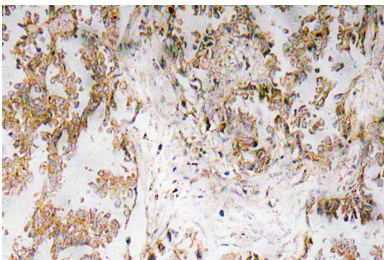
**Antecedentes**

La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de citocinas interleucina 1. Esta citocina es pleiotrópica e interviene en diversas respuestas inmunitarias, procesos inflamatorios y hematopoyesis. Esta citocina es producida por monocitos y macrófagos como proproteína, que se procesa proteolíticamente y se libera en respuesta a una lesión celular, induciendo así la apoptosis. Este gen y otros ocho genes de la familia interleucina 1 forman un grupo de genes de citocinas en el cromosoma 2. Se ha sugerido que el polimorfismo de estos genes está asociado con la artritis reumatoide y la enfermedad de Alzheimer. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008], dominio: La similitud entre los precursores de IL-1 sugiere que los extremos amino de estas proteínas cumplen una función aún no definida., función: Producida por macrófagos activados, la IL-1 estimula la proliferación de timocitos al inducir la liberación de IL-2, la maduración y proliferación de linfocitos B y la actividad del factor de crecimiento de fibroblastos. Las proteínas IL-1 están implicadas en la respuesta inflamatoria, siendo identificadas como pirógenos endógenos, y se informa que estimulan la liberación de prostaglandina y colagenasa de las células sinoviales.,información en línea:Entrada de interleucina-1,información en línea:Base de datos de polimorfismos y mutaciones humanas de Singapur,similitud:Pertenece a la familia IL-1.,ubicación subcelular:La falta de un segmento hidrófobo específico en la secuencia precursora sugiere que la IL-1 es liberada por células dañadas o es secretada por un mecanismo diferente al utilizado para otras proteínas secretoras.,subunidad:Monómero.

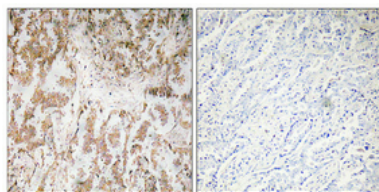
## Área de Investigación

MAPK\_ERK\_Crecimiento;MAPK\_G\_Proteína;Interacción citocina-receptor de citocina;Inhibición de la apoptosis;Apoptosis mitocondrial;Descripción general de la apoptosis;Linaje de células hematopoyéticas;Diabetes mellitus tipo I;Enfermedades priónicas;Enfermedad de injerto contra huésped;

## Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico del anticuerpo IL-1 $\alpha$  en tejido de carcinoma pulmonar humano incluido en parafina.



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de pulmón humano incluido en parafina. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°C, durante la noche). Se utilizó Tris-EDTA a alta presión y temperatura, pH 8,0, para la recuperación del antígeno. El control negativo (derecha) obtenido del anticuerpo fue preabsorbido por el péptido inmunógeno.