

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo TAT****Nº de Catálogo: APRab18653**

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 1:20000-1:40000
<b>Peso Molecular</b>	-

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	TAT
<b>Nombres Alternativos</b>	TAT; Tyrosine aminotransferase; TAT; L-tyrosine:2-oxoglutarate aminotransferase
<b>ID del Gen</b>	6898.0
<b>ID SwissProt</b>	P17735
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado de TAT humano. Rango de AA: 255-304.

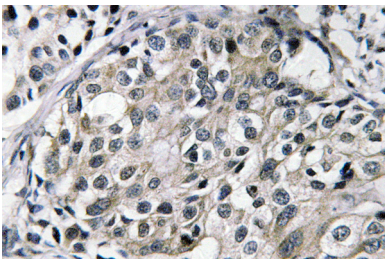
**Antecedentes**

Este gen nuclear codifica una proteína mitocondrial, la tirosina aminotransferasa, presente en el hígado y que cataliza la conversión de L-tirosina en p-hidroxifenilpiruvato. Las mutaciones en este gen causan tirosinemia (tipo II, síndrome de Richner-Hanhart), un trastorno que se acompaña de lesiones cutáneas y corneales importantes, con posible retraso mental. Un gen regulador de la tirosina aminotransferasa está ligado al cromosoma X. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008], actividad catalítica: L-tirosina + 2-oxoglutarato = 4-hidroxifenilpiruvato + L-glutamato., cofactor: fosfato de piridoxal., enfermedad: Los defectos en TAT son la causa de la tirosinemia tipo 2 (TYRO2) [MIM:276600], también conocida como síndrome de Richner-Hanhart. La TYRO2 es un error innato del metabolismo que se caracteriza por elevaciones de tirosina en sangre y orina, y manifestaciones oculocutáneas. Sus características típicas incluyen queratosis palmoplantar, úlceras corneales dolorosas y retraso mental. Vía: Degradación de aminoácidos; degradación de L-fenilalanina; ácido acetoacético y fumarato a partir de L-fenilalanina: paso 2/6. Similitud: Pertenece a la familia de aminotransferasas dependientes de piridoxal-fosfato de clase I. Subunidad: Homodímero.

### Área de Investigación

Biosíntesis de ubiquinona y otros terpenoides-quinonas; Metabolismo de cisteína y metionina; Metabolismo de tirosina; Metabolismo de fenilalanina; Biosíntesis de fenilalanina, tirosina y triptófano;

### Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico del anticuerpo TAT en tejido de carcinoma de mama humano incluido en parafina.