

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo DBH**Nº de Catálogo: APRab09813**

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	69kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	DBH
Nombres Alternativos	DBH; Dopamine beta-hydroxylase; Dopamine beta-monoxygenase
ID del Gen	1621.0
ID SwissProt	P09172
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra un péptido sintetizado derivado del DBH humano. Rango de AA: 401-450.

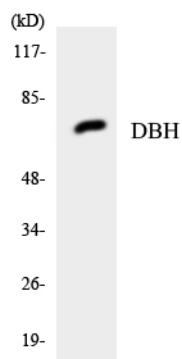
Antecedentes

La proteína codificada por este gen es una oxidoreductasa perteneciente a la familia de las monooxigenasas dependientes del ascorbato, de tipo II de cobre. Está presente en las vesículas sinápticas de las neuronas simpáticas posganglionares y convierte la dopamina en noradrenalina. Existe tanto en forma soluble como unida a la membrana, dependiendo de la ausencia o presencia, respectivamente, de un péptido señal. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], actividad catalítica: 3,4-dihidroxifenetilamina + ascorbato + O(2) = noradrenalina + deshidroascorbato + H(2)O., cofactor: se une a 1 PQQ por subunidad., cofactor: se une a 2 iones de cobre por subunidad., enfermedad: los defectos en el DBH son la causa de la deficiencia de DBH [MIM:223360]; también llamada deficiencia de noradrenalina o deficiencia de noradrenalina. Este trastorno se caracteriza por profundos déficits en la función autonómica y cardiovascular, pero aparentemente solo presenta signos sutiles, si los hay, de disfunción del sistema nervioso central. Función: Conversión de dopamina a noradrenalina. Inducción: La actividad se ve potenciada por el factor de crecimiento nervioso (en los ganglios cervicales superiores y la médula suprarrenal). Estimulación transináptica con reserpina, acetilcolina y glucocorticoides. Información en línea: Entrada de la dopamina beta hidroxilasa. Vía: Biosíntesis de catecolaminas; biosíntesis de noradrenalina. norepinefrina de dopamina: paso 1/1.,polimorfismo:Hay dos alelos principales de DBH: DBH-A con Ala-318 y DBH-B con Ser-318.,similitud:Pertenece a la familia de monooxigenasas dependientes del ascorbato de cobre tipo II.,similitud:Contiene 1 dominio DOMON.,subunidad:Homotetrámero compuesto de dos dímeros unidos por disulfuro no covalentemente.

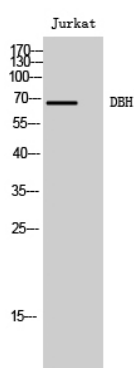
Área de Investigación

Metabolismo de la tirosina;

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de los lisados de células Jurkat utilizando el anticuerpo DBH.



Análisis Western Blot de células Jurkat utilizando el anticuerpo policlonal DBH

