

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo TRP2**Nº de Catálogo: APRab19311**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, 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,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	60kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	DCT
Nombres Alternativos	DCT; TYRP2; L-dopachrome tautomerase; DCT; DT; L-dopachrome Delta-isomerase; Tyrosinase-related protein 2; TRP-2; TRP2
ID del Gen	1638.0
ID SwissProt	P40126
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra un péptido sintetizado derivado de la DCT humana. Rango de AA: 51-100.

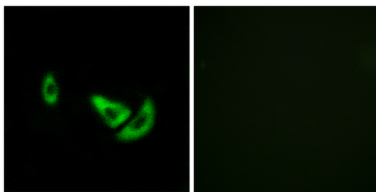
Antecedentes

actividad catalítica:L-dopacromo = 5,6-dihidroxiindol-2-carboxilato.,cofactor:Se une a 2 iones de zinc por subunidad.,función:Participa en la regulación de los niveles de eumelanina y feomelanina.,vía:Biosíntesis de pigmentos; biosíntesis de melanina.,similitud:Pertenece a la familia de las tirosinasas.,subunidad:Tirosinasa, TYRP1 y TYRP2 pueden formar un complejo multienzimático.,actividad catalítica:L-dopacromo = 5,6-dihidroxiindol-2-carboxilato.,cofactor:Se une a 2 iones de zinc por subunidad.,función:Participa en la regulación de los niveles de eumelanina y feomelanina.,vía:Biosíntesis de pigmentos; Biosíntesis de melanina.,Similitud:Pertenece a la familia de las tirosinasas.,Subunidad:Tirosinasa, TYRP1 y TYRP2 pueden formar un complejo multienzimático.

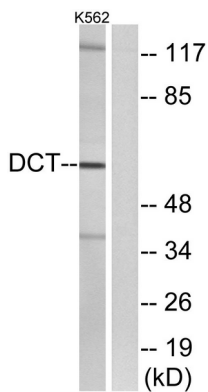
Área de Investigación

Metabolismo de la tirosina;Melanogénesis;

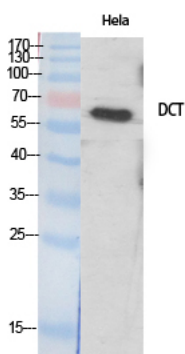
Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células A549 con anticuerpo DCT. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células K562 con anticuerpo DCT. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de Western Blot de diversas células con anticuerpo policlonal TRP2 diluido a 1:500. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.