

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo DHODH**Nº de Catálogo: APRab09966**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	48kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	DHODH
Nombres Alternativos	DHODH; Dihydroorotate dehydrogenase; quinone); mitochondrial; DHOdehase; Dihydroorotate oxidase
ID del Gen	1723.0
ID SwissProt	Q02127
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado de la DHODH humana. Rango de AA: 211-260.

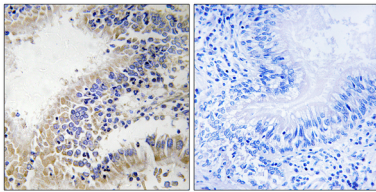
Antecedentes

La proteína codificada por este gen cataliza el cuarto paso enzimático, la oxidación de dihidroorotato a orotato mediada por ubiquinona, en la biosíntesis de novo de pirimidinas. Esta proteína es una proteína mitocondrial ubicada en la superficie externa de la membrana mitocondrial interna. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008], actividad catalítica: (S)-dihidroorotato + O(2) = orotato + H(2)O(2), cofactor: se une a 1 FAD por subunidad., vía: metabolismo de pirimidinas; biosíntesis de UMP mediante la vía de novo; UMP a partir de HCO(3)(-): paso 4/6., similitud: pertenece a la familia de las dihidroorotato deshidrogenasas.

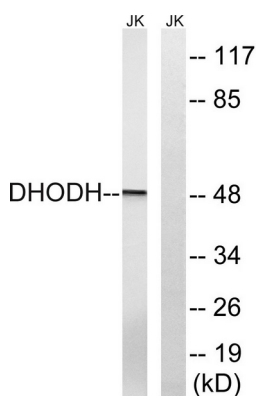
Área de Investigación

Metabolismo de la pirimidina;

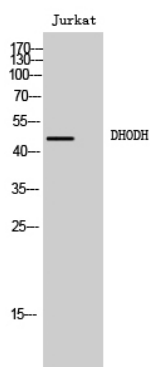
Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma mamario humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo DHODH. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



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



Análisis Western Blot de células Jurkat utilizando el anticuerpo policlonal DHODH