

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo MYH**Nº de Catálogo: APRab14286**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
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 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	60kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MUTYH
Nombres Alternativos	MUTYH; MYH; A/G-specific adenine DNA glycosylase; MutY homolog; hMYH
ID del Gen	4595.0
ID SwissProt	Q9UIF7
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del MUTYH humano. Rango de AA: 151-200.

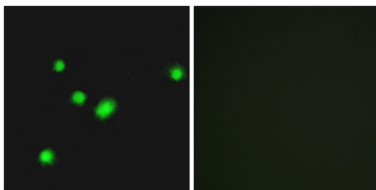
Antecedentes

Este gen codifica una ADN glicosilasa que participa en la reparación del daño oxidativo del ADN. Esta enzima escinde las bases de adenina de la estructura principal del ADN en los sitios donde la adenina se aparea incorrectamente con guanina, citosina u 8-oxo-7,8-dihidroguanina, una importante lesión del ADN por daño oxidativo. La proteína se localiza en el núcleo y las mitocondrias. Las mutaciones en este gen resultan en una predisposición hereditaria al cáncer de colon y estómago. Se han encontrado múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008], cofactor: Se une a un grupo 4Fe-4S. El grupo no es importante para la actividad catalítica, pero probablemente participa en el posicionamiento adecuado de la enzima a lo largo de la cadena de ADN. Enfermedad: Los defectos en MUTYH causan poliposis adenomatosa colorrectal autosómica recesiva [MIM:608456]. Enfermedad: Los defectos en MUTYH causan cáncer gástrico [MIM:137215]. Función: Participa en la reparación del daño oxidativo del ADN. Inicia la reparación de A*oxoG a C*G mediante la eliminación de la base de adenina con apareamiento incorrecto de la cadena principal del ADN. Posee actividades de adenina y 2-OH-A ADN glicosilasa. Similitud: Pertenece a la familia nth/mutY. Similitud: Contiene un dominio nudix hidrolasa.

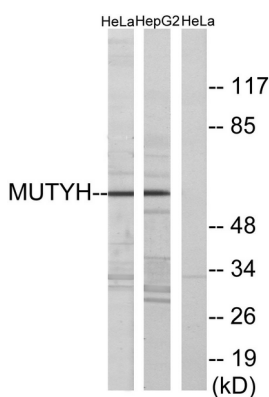
Área de Investigación

Reparación por escisión de base;

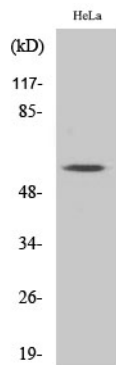
Datos de Imagen



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



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HeLa y HepG2, utilizando el anticuerpo MUTYH. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal MYH diluido a 1:1000.