

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo UDG****Nº de Catálogo: APRab19603**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Descripción</b>    | Anticuerpo policlonal de conejo  |
| <b>Huésped</b>        | Conejo   |
| <b>Aplicación</b>     | WB,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> | WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000 |
| <b>Peso Molecular</b>       | 35kDa   |

**Información del Antígeno**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Nombre del Gen</b>       | UNG  |
| <b>Nombres Alternativos</b> | UNG; DGU; UNG1; UNG15; Uracil-DNA glycosylase; UDG   |
| <b>ID del Gen</b>           | 7374.0   |
| <b>ID SwissProt</b>         | P13051   |
| <b>Inmunógeno</b>           | El antisuero se elaboró contra un péptido sintetizado derivado de la UNG humana. Rango de AA: 191-240. |

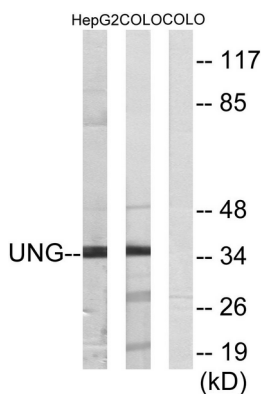
**Antecedentes**

Este gen codifica una de varias uracilo-ADN glicosilasas. Una función importante de las uracilo-ADN glicosilasas es prevenir la mutagénesis mediante la eliminación del uracilo de las moléculas de ADN mediante la escisión del enlace N-glicosílico e iniciando la vía de reparación por escisión de bases (BER). Las bases de uracilo se producen por la desaminación de la citosina o la incorporación incorrecta de residuos dUMP. El uso alternativo del promotor y el empalme de este gen conducen a dos isoformas diferentes: la UNG1 mitocondrial y la UNG2 nuclear. El término UNG2 se utilizó previamente como símbolo para el gen CCNO (GeneID 10309), que se ha confundido con este gen, en la literatura y en algunas bases de datos. [proporcionado por RefSeq, noviembre de 2010], enfermedad: Los defectos en UNG son una causa del síndrome de inmunodeficiencia con hiper-IgM tipo 5 (HIGM5) [MIM:608106]. El síndrome de hiper-IgM es una afección caracterizada por concentraciones séricas normales o elevadas de IgM, asociadas con concentraciones séricas bajas o ausentes de IgG, IgA e IgE. HIGM5 se asocia con un deterioro profundo de la recombinación de cambio de clase (CSR) de inmunoglobulinas (Ig) en un paso de preescisión del ADN. Función: Extirpa residuos de uracilo del ADN, lo cual puede surgir como resultado de la incorporación incorrecta de residuos dUMP por la ADN polimerasa o debido a la desaminación de la citosina. Información en línea: Mutación UNG db. PTM: La isoforma 1 se procesa mediante la escisión de un péptido de tránsito. Similitud: Pertenece a la familia de las uracilo-ADN glicosilasas. Subunidad: Monómero. Interactúa con el Vpr del VIH-1. Especificidad tisular: La isoforma 1 se expresa ampliamente, con mayor expresión en el músculo esquelético, el corazón y los testículos. La isoforma 2 presenta los niveles más altos de expresión en tejidos con células proliferantes.

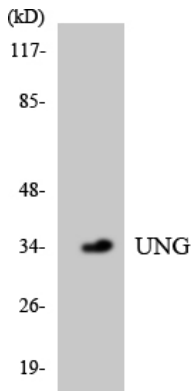
## Área de Investigación

Reparación por escisión de base; Inmunodeficiencia primaria;

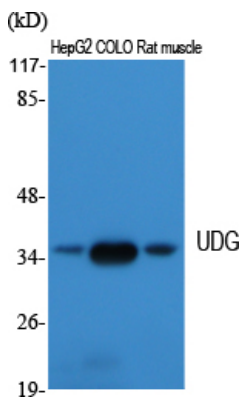
## Datos de Imagen



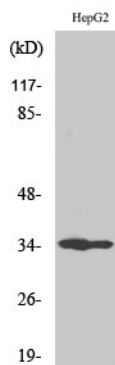
Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HepG2 y COLO, utilizando el anticuerpo UNG. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HepG2 utilizando el anticuerpo UNG.



Análisis de Western blot de diversas células con anticuerpo policlonal UDG. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



Análisis de Western blot de células COLO205 con anticuerpo policlonal UDG. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.