

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo NEIL3****Nº de Catálogo: APRab14547**

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
<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>	NEIL3
<b>Nombres Alternativos</b>	NEIL3; Endonuclease 8-like 3; DNA glycosylase FPG2; DNA glycosylase/AP lyase Neil3; Endonuclease VIII-like 3; Nei-like protein 3
<b>ID del Gen</b>	55247.0
<b>ID SwissProt</b>	Q8TAT5
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado de NEIL3 humano. Rango de AA: 491-540.

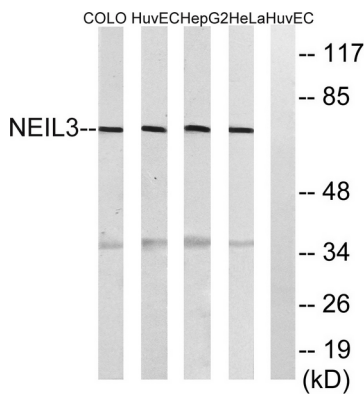
## Antecedentes

NEIL3 pertenece a una clase de ADN glicosilasas homólogas a la familia bacteriana Fpg/Nei. Estas glicosilasas inician el primer paso en la reparación por escisión de bases al escindir las bases dañadas por especies reactivas de oxígeno e introducir una rotura en la cadena de ADN mediante la reacción de liasa asociada (Bandaru et al., 2002 [PubMed 12509226]). [Suministrado por OMIM, marzo de 2008], Función: Los informes sobre la actividad de la ADN glicosilasa son contradictorios. La proteína carece de un residuo de prolina en el extremo aminoterminal, que es el residuo del sitio activo presente en los demás miembros de la familia FPG. Similitud: Pertenece a la familia FPG. Similitud: Contiene un dedo de zinc tipo FPG. Similitud: Contiene un dedo de zinc tipo RanBP2. Especificidad tisular: Detectada en timo y testículo.

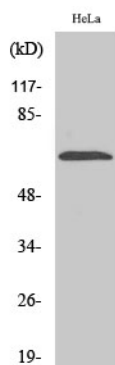
## Área de Investigación

Reparación por escisión de base;

## Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HeLa, HepG2, HUVEC y COLO, utilizando el anticuerpo NEIL3. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal NEIL3 diluido a 1:2000.