

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo XPA (Phospho-Ser196)****Nº de Catálogo: APRab06115**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Fosforilado
<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
<b>Peso Molecular</b>	30kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	XPA
<b>Nombres Alternativos</b>	DNA repair protein complementing XP-A cells (Xeroderma pigmentosum group A-complementing protein)
<b>ID del Gen</b>	7507.0
<b>ID SwissProt</b>	P23025
<b>Inmunógeno</b>	Péptido sintetizado derivado de XPA humano (Phospho-Ser196)

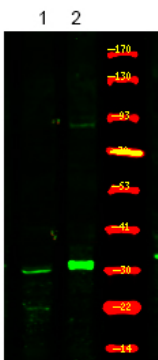
**Antecedentes**

Enfermedad: Los defectos en XPA son causa del grupo de complementación A del xeroderma pigmentoso (XP-A) [MIM:278700]; también conocido como xeroderma pigmentoso tipo 1 (XP1). El XP-A es una enfermedad autosómica recesiva humana poco frecuente que se caracteriza por sensibilidad solar, alta predisposición a desarrollar cánceres en zonas expuestas a la luz solar y, en algunos casos, anomalías neurológicas. Los pacientes del grupo A presentan los síntomas cutáneos más graves y trastornos neurológicos progresivos. Función: Participa en la reparación por escisión del ADN. Inicia la reparación uniéndose a los sitios dañados con diversas afinidades, según el fotoproducto y el estado transcripcional de la región. Necesario para la fosforilación de CHK1 inducida por UV y el reclutamiento de CEP164 a dímeros de pirimidina de ciclobutano (CPD), sitios de daño del ADN tras la radiación UV. PTM: Se fosforila tras el daño del ADN, probablemente por ATM o ATR. Similitud: Pertenece a la familia XPA. Subunidad: Interactúa con XAB1 y RPA1. Interactúa (vía N-terminal) con CEP164 tras la radiación UV. Especificidad tisular: Se expresa en diversas líneas celulares y en fibroblastos cutáneos.

## Área de Investigación

Reparación por escisión de nucleótidos;

## Datos de Imagen



Análisis Western Blot de una célula HeLa y dos células sin suero, utilizando el anticuerpo primario a una dilución de 1:1000. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:10000.