

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo BLM (fosfo Thr99)****Nº de Catálogo: APRab04323**

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, Rata, Ratón
<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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:10000
<b>Peso Molecular</b>	159kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	BLM
<b>Nombres Alternativos</b>	BLM; RECQ2; RECQL3; Bloom syndrome protein; DNA helicase; RecQ-like type 2; RecQ2; RecQ protein-like 3
<b>ID del Gen</b>	641.0
<b>ID SwissProt</b>	P54132
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del síndrome de Bloom humano alrededor del sitio de fosforilación de Thr99. Rango de AA: 65-114.

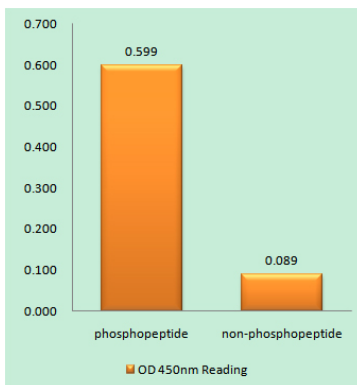
## Antecedentes

El producto génico del síndrome de Bloom está relacionado con el subconjunto RecQ de helicasas de ADN que contienen la caja DExH y presenta actividades de ATPasa estimulada por ADN y de helicasa de ADN dependiente de ATP. Las mutaciones que causan el síndrome de Bloom eliminan o alteran los motivos de la helicasa y pueden inhibir la actividad de la helicasa 3'-5'. La proteína normal puede suprimir la recombinación inapropiada. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008], enfermedad: Los defectos en la BLM son la causa del síndrome de Bloom (BLM) [MIM:210900]. La BLM es un trastorno autosómico recesivo que se caracteriza por una deficiencia proporcional del crecimiento prenatal y posnatal, piel hipopigmentada e hiperpigmentada telangiectásica sensible al sol, predisposición a la malignidad e inestabilidad cromosómica., función: Participa en la replicación y reparación del ADN. Presenta actividad helicasa de ADN dependiente de ATP y magnesio que desenrolla ADN monocatenario y bicatenario en dirección 3'-5'. Información en línea: Mutación BLM db. PTM: Se fosforila en respuesta al daño del ADN. La fosforilación requiere el complejo proteico FANCA-FANCC-FANCE-FANCF-FANCG, así como la presencia de RMI1. Similitud: Pertenece a la familia de las helicasas, subfamilia RecQ. Similitud: Contiene un dominio de unión a ATP de la helicasa. Similitud: Contiene un dominio C-terminal de la helicasa. Similitud: Contiene un dominio HRDC. Subunidad: Parte del complejo de vigilancia genómica asociado a BRCA1 (BASC), que contiene BRCA1, MSH2, MSH6, MLH1, ATM, BLM, PMS2 y el complejo proteico RAD50-MRE11-NBS1. Esta asociación podría ser un proceso dinámico que cambia a lo largo del ciclo celular y dentro de los dominios subnucleares. Interactúa con FANCD2 ubiquitinado. Interactúa con el complejo RMI. Interactúa directamente con el componente RMI1 del complejo RMI.

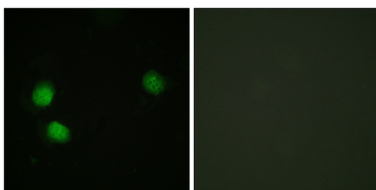
## Área de Investigación

Recombinación homóloga;

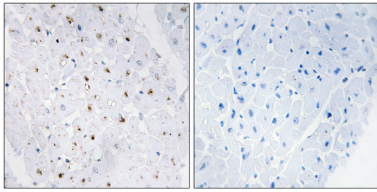
## Datos de Imagen



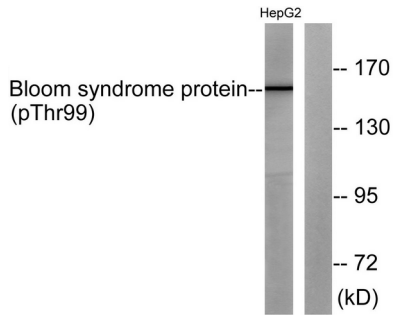
Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (Fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (Fosfo-izquierdo) y no fosfopéptido (Fosfo-derecho), utilizando el anticuerpo del síndrome de Bloom (Fosfo-Thr99)



Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa mediante el anticuerpo contra el síndrome de Bloom (Phospho-Thr99). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.



Análisis inmunohistoquímico de corazón humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo contra el síndrome de Bloom (Phospho-Thr99). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HepG2, utilizando el anticuerpo contra el síndrome de Bloom (Phospho-Thr99). El carril derecho está bloqueado por el péptido fosforilado.