

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón PARP1 (10C2)****Nº de Catálogo: AMM03588**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,IHC
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG1
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<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 azida sódica, pH 7,3.
<b>Purificación</b>	líquido ascítico

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 113 kDa; Observed MW: 116 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	PARP1 PARP1; ADPRT; PPOL; Poly [ADP-ribose] polymerase 1; PARP-1; ADP-ribosyltransferase
<b>Nombres Alternativos</b>	diphtheria toxin-like 1; ARTD1; NAD(+) ADP-ribosyltransferase 1; ADPRT 1; Poly[ADP-ribose] synthase 1
<b>ID del Gen</b>	142
<b>ID SwissProt</b>	P09874
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de PARP humana

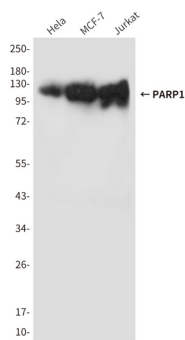
## Antecedentes

Participa en la vía de reparación por escisión de bases (BER), catalizando la poli(ADP-ribosilación) de un número limitado de proteínas aceptoras implicadas en la arquitectura de la cromatina y el metabolismo del ADN. Esta modificación se produce tras daños en el ADN y es un paso obligatorio en una vía de detección/señalización que conduce a la reparación de roturas de la cadena de ADN.

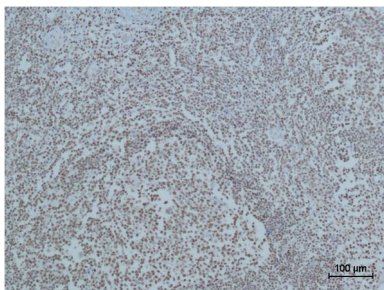
## Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

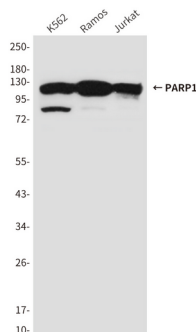
## Datos de Imagen



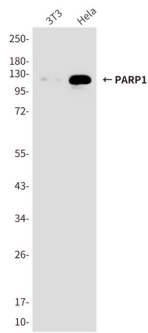
Análisis de transferencia Western de PARP1 (10C2) en lisados HeLa, MCF-7 y Jurkat usando el anticuerpo PARP (10C2).



Análisis inmunohistoquímico de tejido de amígdalas humanas incluido en parafina utilizando el anticuerpo PARP escindido. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.



Análisis de transferencia Western de PARP1 (10C2) en lisados K562, Ramos y Jurkat usando el anticuerpo PARP (10C2).



Análisis de transferencia Western de PARP1 (10C2) en lisados de HeLa 3T3 utilizando el anticuerpo PARP1 (10C2)