

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón PARP1****Nº de Catálogo: AMM85021**

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>	Mouse 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>	Anticuerpo purificado en PBS con 0,05% de azida sódica, 0,5% de proteína protectora y 50% de glicerol.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**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>	142.0
<b>ID SwissProt</b>	P09874
<b>Inmunógeno</b>	Péptido sintético de PARP escindido

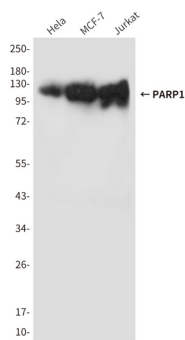
## Antecedentes

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.

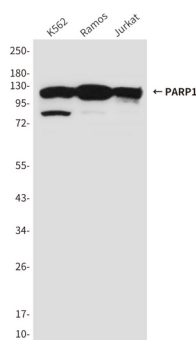
## Área de Investigación

Apoptosis

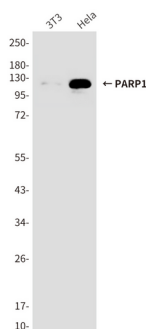
## Datos de Imagen



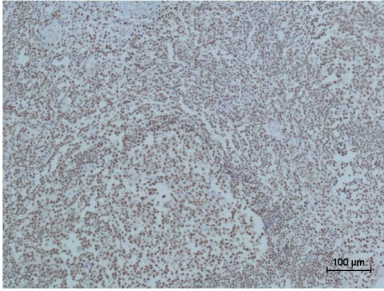
Análisis Western blot de PARP1 en lisados HeLa, MCF-7 y Jurkat usando anticuerpo PARP.



Análisis de transferencia Western de PARP1 en lisados K562, Ramos y Jurkat usando el anticuerpo PARP (1C2).



Análisis de transferencia Western de PARP1 en lisados de HeLa 3T3 utilizando el anticuerpo PARP1



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.