

## Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo PER2

### Nº de Catálogo: AMRe86478

Solo para uso en investigación.

## Resumen

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,ICC/IF,FC
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	-
<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>	Se suministra en 50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora. Estable durante 12 meses a partir de la fecha de recepción.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

## Aplicación

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:1000-1:5000,ICC/IF 1:50-1:200,FC 1:20-1:200
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW:137 kDa; Observed MW:137 kDa

## Información del Antígeno

<b>Nombre del Gen</b>	PER2
<b>Nombres Alternativos</b>	FASPS; FASPS1
<b>ID del Gen</b>	8864
<b>ID SwissProt</b>	O15055
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de PER2 humano

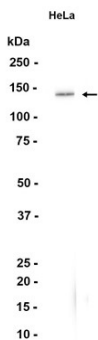
## Antecedentes

Este gen pertenece a la familia de genes Period y se expresa según un patrón circadiano en el núcleo supraquiasmático, el principal marcapasos circadiano del cerebro de los mamíferos. Los genes de esta familia codifican componentes de los ritmos circadianos de la actividad locomotora, el metabolismo y el comportamiento. Este gen se regula positivamente mediante los heterodímeros CLOCK/ARNTL, pero luego reprime esta regulación positiva en un ciclo de retroalimentación mediante los heterodímeros PER/CRY para interactuar con CLOCK/ARNTL. Los polimorfismos en este gen pueden aumentar el riesgo de padecer ciertos tipos de cáncer y se han relacionado con trastornos del sueño. [Proporcionado por RefSeq, enero de 2014]

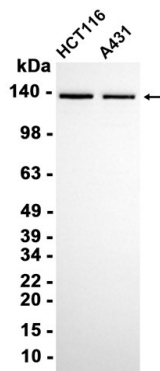
## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de células HeLa utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo PER2 a 1:1000.



Análisis de transferencia Western de extractos de células HCT116,A431 utilizando AMRe86478 a 1:3000.