

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo PHF8****Nº de Catálogo: AMRe84004**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB, ICC, IP
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<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>	0,59 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<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, 0,05% de proteína protectora y 50% de glicerol.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:1000-1:2000, ICC 1:50-1:200, IP 1:20-1:50
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 118 kDa ; Observed MW: 140 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	PHF8
<b>Nombres Alternativos</b>	Histone lysine demethylase PHF8; MRXSSD; PHD finger protein 8; PHF8; ZNF422;;PHF8
<b>ID del Gen</b>	-
<b>ID SwissProt</b>	Q9UPP1
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintetizado derivado del PHF8 humano

**Antecedentes**

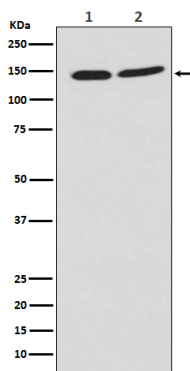
Histona lisina desmetilasa con selectividad para los estados di- y monometilo, que desempeña un papel clave en la progresión

del ciclo celular, la transcripción del ADN y el desarrollo cerebral. Desmetila los residuos mono- y dimetilados de la histona H3 «Lys-9» (H3K9Me1 y H3K9Me2), la H3 «Lys-27» dimetilada (H3K27Me2) y el residuo monometilado de la histona H4 «Lys-20» (H4K20Me1). Actúa como activador de la transcripción, ya que H3K9Me1, H3K9Me2, H3K27Me2 y H4K20Me1 son marcadores epigenéticos represores. Participa en la progresión del ciclo celular, siendo necesaria para controlar la transición G1-S.

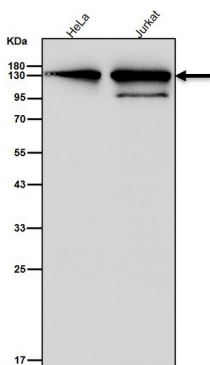
## Área de Investigación

-

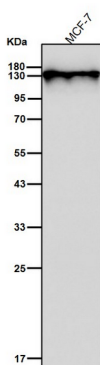
## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de PHF8 en (1) lisado de células Jurkat; (2) lisado de células NIH/3T3.



Todos los carriles utilizan el anticuerpo en una dilución de 1:2K durante 1 hora a temperatura ambiente.



Todos los carriles utilizan el anticuerpo en una dilución de 1:2K durante 1 hora a temperatura ambiente.