

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Cerebral 1****Nº de Catálogo: APRab08683**

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>	Sin modificar
<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 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	51kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	RRP8
<b>Nombres Alternativos</b>	RRP8; KIAA0409; NML; hucep-1; Ribosomal RNA-processing protein 8; Cerebral protein 1; Nucleomethylin
<b>ID del Gen</b>	23378.0
<b>ID SwissProt</b>	O43159
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de HUCE1 humano. Rango de AA: 271-320.

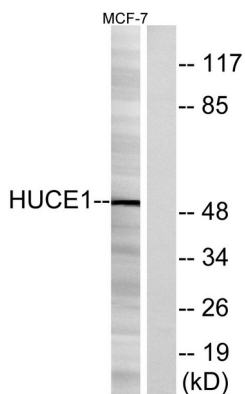
## Antecedentes

RRP8 (procesamiento de ARN ribosómico 8, metiltransferasa, homólogo (levadura) es un gen codificador de proteínas. Las enfermedades asociadas con RRP8 incluyen el síndrome de Bowen-Conradi y el cáncer del sistema linfático. Entre sus vías relacionadas se encuentran la expresión génica y la PKN1 activada que estimula la transcripción de los genes KLK2 y KLK3 regulados por AR (receptor de andrógenos). Las anotaciones GO relacionadas con este gen incluyen la unión de poli(A) ARN y la unión de histonas metiladas. Componente esencial del complejo eNoSC (silenciamiento nucleolar dependiente de energía), un complejo que media el silenciamiento del ADNr en respuesta al estado energético intracelular y actúa reclutando enzimas modificadoras de histonas. El complejo eNoSC puede detectar el estado energético de la célula: tras la inanición de glucosa, la elevación de la relación NAD(+)/NADP(+) activa SIRT1, lo que lleva a la desacetilación de la histona H3 seguida de la dimetilación de H3 en Lys-9. (H3K9me2) por SUV39H1 y la formación de cromatina silenciosa en el locus del ADNr. En el complejo, RRP8 se une a H3K9me2 y probablemente actúa como metiltransferasa. Sin embargo, se desconocen sus sustratos. Procesamiento del ARNr, procesamiento del ARN, proceso metabólico del ARNr, biogénesis del complejo ribonucleoproteico, procesamiento del ARNnc, proceso metabólico del ARNnc, biogénesis del ribosoma.

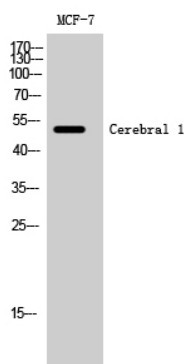
## Área de Investigación

-

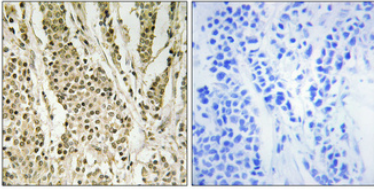
## Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células MCF-7, utilizando el anticuerpo HUCE1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de células MCF-7 usando el anticuerpo policlonal Cerebral 1.



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de mama humano incluido en parafina. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°C, durante la noche). Se utilizó Tris-EDTA a alta presión y temperatura, pH 8,0, para la recuperación del antígeno. El control negativo (derecha) obtenido del anticuerpo fue preabsorbido por el péptido inmunógeno.