

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo C14orf169/NO66****Nº de Catálogo: AMRe86570**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,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>	-
<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 1:500-1:2000,IP 1:50-1:100
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW:71 kDa; Observed MW:71 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	C14orf169/NO66
<b>Nombres Alternativos</b>	ROX; NO66; JMJD9; MAPJD; URLC2; hsNO66; C14orf169
<b>ID del Gen</b>	79697
<b>ID SwissProt</b>	Q9H6W3
<b>Inmunógeno</b>	Proteína recombinante de C14orf169/NO66 humana

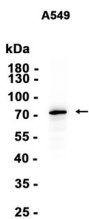
**Antecedentes**

Oxigenasa que puede actuar como histona lisina desmetilasa e histidina hidroxilasa ribosómica. Desmetila específicamente la lisina 4 (H3K4me) y la lisina 36 (H3K36me) de la histona H3, desempeñando así un papel fundamental en el código de las histonas. Desmetila preferentemente los residuos de la lisina 4 (H3K4me3) y la lisina 4 (H3K4me1) de la H3 trimetilada, mientras que presenta una actividad menor para la lisina 36 (H3K36me2) de la H3 dimetilada. También cataliza la hidroxilación de la proteína ribosomal L8 60S en la histona 216. Actúa como regulador de la diferenciación osteoblástica mediante su interacción con SP7/OSX mediante la desmetilación de H3K4me y H3K36me, inhibiendo así la activación del promotor mediada por SP7/OSX (por similitud). También puede participar en la biogénesis ribosomal y en la replicación o remodelación de ciertas regiones heterocromáticas. Participa en la activación transcripcional inducida por MYC.

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de células A549 utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo C14orf169/NO66 a 1:1000.