

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Nanos Homologue 1 (NANOS1)****Nº de Catálogo: APRab14404**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,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 1:50-1:300,ELISA 1:2000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	30kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	NANOS1
<b>Nombres Alternativos</b>	Nanos homolog 1 (NOS-1) (EC_Rep1a)
<b>ID del Gen</b>	340719.0
<b>ID SwissProt</b>	Q8WY41
<b>Inmunógeno</b>	Péptido sintetizado derivado del homólogo 1 de Nanos (NANOS1) en el rango AA: 151-200

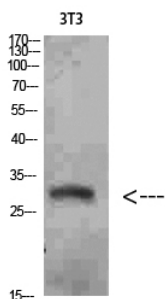
**Antecedentes**

Este gen codifica una proteína de dedo de zinc de tipo CCHC, miembro de la familia nanos. Esta proteína se co-localiza con la proteína de unión al ARN pumilio, miembro 2 de la familia de unión al ARN, y podría participar en la regulación de la traducción como represor postranscripcional. Las mutaciones en este gen se asocian con deterioro espermatogénico. [Proporcionado por RefSeq, sep. de 2015], dominio: El dedo de zinc de tipo Nanos está compuesto por dos motivos C2HC, cada uno de los cuales se une a una molécula de zinc. Es esencial para la actividad de represión de la traducción de la proteína., función: Puede regular la traducción de ARNm específicos mediante la formación de un complejo con PUM2 que se asocia con la UTR 3' de los ARNm diana., similitud: Pertenece a la familia nanos., similitud: Contiene un dedo de zinc de tipo nanos., subunidad: Interactúa con PUM2., especificidad tisular: Se expresa predominantemente en los testículos. Se expresa específicamente durante el desarrollo de la línea germinal. En los tejidos adultos, se expresa principalmente en las espermatogonias, las células madre de la línea germinal. También se expresa durante la meiosis en los espermatoцитos. No está presente en las células germinales en la fase postmeiótica tardía. Se expresa en los ovarios fetales, mientras que su expresión es débil o nula en los ovocitos postmeióticos maduros, lo que sugiere que podría expresarse en las células germinales femeninas premeióticas.

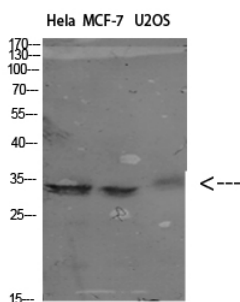
## Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear; ADN/ARN; Traducción; Regulación; Células madre; Células madre de la línea germinal; Células germinales embrionarias; Biología del desarrollo; Reproducción; Marcadores de células germinales

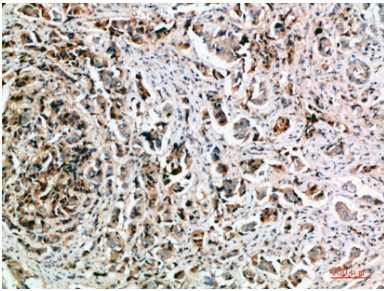
## Datos de Imagen



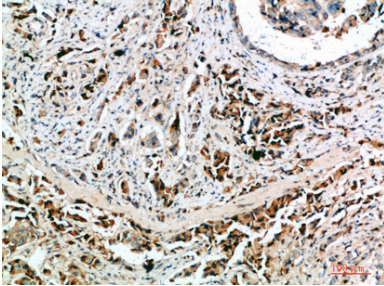
Análisis de Western Blot de células 3T3 con el anticuerpo policlonal Nanos Homólogo 1 (NANOS1) diluido a 1:1500. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



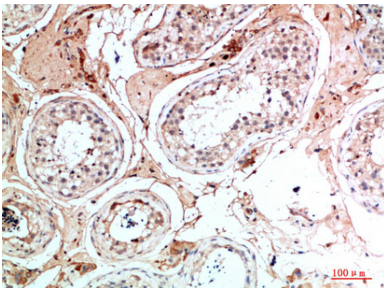
Análisis de Western Blot de diversas células con anticuerpo diluido a 1:1000. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



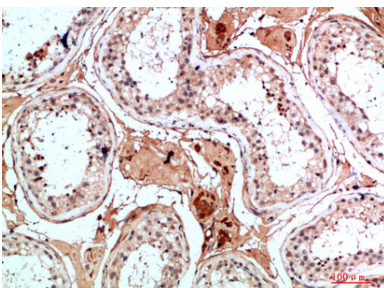
Análisis inmunohistoquímico del anticuerpo contra el cáncer de mama humano incluido en parafina, diluido a 1:200



Análisis inmunohistoquímico del anticuerpo contra el cáncer de mama humano incluido en parafina, diluido a 1:200



Análisis inmunohistoquímico de testículo humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:200



Análisis inmunohistoquímico de testículo humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:200