

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón NANOG****Nº de Catálogo: AMM80700**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,ICC,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG1
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<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>	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05%.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	35kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	NANOG
<b>Nombres Alternativos</b>	NANOG
<b>ID del Gen</b>	79923.0
<b>ID SwissProt</b>	Q9H9S0
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de NANOG (aa20-166) expresado en E. Coli.

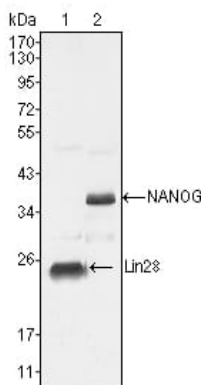
**Antecedentes**

NANOG: Homeobox de Nanog. Proteína Entrez NP\_079141. Nanog es una proteína de homeodominio divergente que dirige la pluripotencia y la diferenciación de células madre embrionarias indiferenciadas. El ARNm de Nanog está presente en líneas

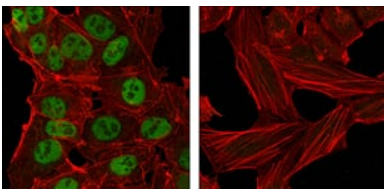
celulares pluripotentes de ratón y humano, y ausente en células diferenciadas. La proteína Nanog humana comparte un 52% de identidad de aminoácidos con la proteína de ratón y un 85% de identidad en el homeodominio. La Nanog humana se asigna al locus génico 12p13.31, mientras que la Nanog de ratón se asigna al locus génico 6 F2. La expresión de Nanog embrionaria murina se detecta en la masa celular interna del blastocisto. Se detectaron altos niveles de expresión de Nanog humana mediante análisis Northern en la línea celular indiferenciada de carcinoma embrionario N-Tera.

## Área de Investigación

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón NANOG contra lisado de células NTERA-2 (2).



Análisis de inmunofluorescencia confocal de células NTERA-2 (izquierda) y células HeLa (derecha) con el anticuerpo monoclonal de ratón Nanog (verde). Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con faloidina DY-554.