

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo Oct-4****Nº de Catálogo: AMRe21385**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG,Kappa
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,3 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>	PBS, 50% glicerol, 0,05% Proclin 300, 0,05% proteína protectora
<b>Purificación</b>	Proteína A

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:2000-1:10000,IHC 1:1000-1:5000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW:39kD;Observed MW:45kD

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	POU5F1 POU5F1;OCT3;OCT4;OTF3;POU domain; class 5, transcription factor 1;Octamer-binding
<b>Nombres Alternativos</b>	protein 3;Oct-3;Octamer-binding protein 4;Oct-4;Octamer-binding transcription factor 3;OTF-3
<b>ID del Gen</b>	5460
<b>ID SwissProt</b>	Q01860
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de Oct4 humano

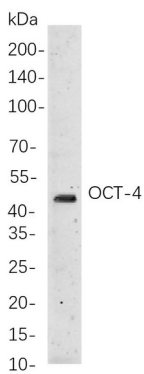
## Antecedentes

Localización celular: Núcleo. Este gen codifica un factor de transcripción que contiene un homeodominio POU, el cual desempeña un papel clave en el desarrollo embrionario y la pluripotencia de las células madre. La expresión aberrante de este gen en tejidos adultos se asocia con la tumorigénesis. Este gen puede participar en una translocación con el gen del sarcoma de Ewing en el cromosoma 21, lo que también conduce a la formación de tumores. El empalme alternativo, así como el uso de codones de inicio de la traducción AUG y no AUG alternativos, da lugar a múltiples isoformas. Uno de los codones de inicio AUG es polimórfico en poblaciones humanas. Se han identificado pseudogenes relacionados en los cromosomas 1, 3, 8, 10 y 12. [Proporcionado por RefSeq, octubre de 2013]

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células NCCIT, utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo 45569. Para la detección del anticuerpo, se utilizó el anticuerpo IgG de cabra anti-conejo conjugado con HRP.